Nº388 Año XV · 2013
Sale viernes sí, viernes no

PRÁCTICA · ACTUAL · QUINCENAL



Miembro del grupo Computer



Escáner IRISPen Express 7

MAGAZINE

Made in China

Especial 20 accesorios originales y sus copias

Hand - made CHINA

HARDWARE



AMD muestra sus cartas a Intel

Llegan los nuevos chips para ordenadores y móviles

IMAGEN Y SONIDO

Smart TV para todo

Sony KDL-46W905A



COMPUTER EXPERTO



Evernote Business

Sácale el máximo partido

PRÁCTICO

Aprende a usar Windows 8

CURSO COMPLETO

Desvelamos todos los secretos del sistema de Microsoft

Con los mejores TRUCOS



ESPECIAL FOTO

Las 10 mejores webs para almacenar

8 catalogadores de fotos

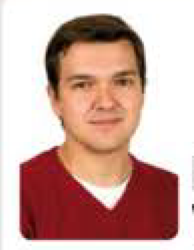
TEST Pon en orden tus imágenes favoritas

20 Apps para retocar tus fotos en el móvil



NOVEDADES · REPORTAJES · INTERNET · GADGETS · CONSUMO...

EDITORIAL



Experto en Windows 8

A punto de cumplir un añito entre nosotros, se dice pronto, Windows 8 sigue siendo un gran desconocido para la mayoría de los usuarios. Como no, la crisis tiene mucho que ver: ya no se venden tantos ordenadores como antaño, cuestión de pasta. Además, las prioridades han cambiado y actualmente no se tiene la necesidad de contar con un equipo a la última -eso sí, se desean tabletas y todo tipo de dispositivos móviles punteros con la versión más actual de iOS o Android-. No es ningún secreto que el mercado de la informática está en continuo cambio.

Por otro lado, el enfoque del nuevo sistema no ayuda. Para disfrutar de él en toda su plenitud hay que tener un equipo táctil, una pantalla compatible o un Kinect para Windows. Y es que la nueva interfaz Modern UI (la gran novedad respecto a Windows 7) poco sentido tiene si se va a interactuar con ella con los clásicos teclado y ratón. Pero incluso así, merece la pena el cambio. Además, es cuestión de evolución y tarde o temprano hay que pasar por el aro. Y ¿por qué no ahora? El inminente lanzamiento de Windows 8.1 hace que este sea un momento propicio. Por esta razón te proponemos un curso para que te recicles y te conviertas en todo un experto *cum laude* en Windows 8. Te animo a probarlo. No te arrepentirás.

Carlos Gombau, Redactor Jefe
twitter @cgombau



Computer Hoy **Nº 388** 16 de agosto de 2013

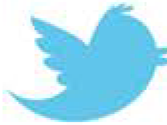
SÍGUENOS EN...



computerhoy.com



facebook.com/ComputerHoy



@computerhoy




Nexus 7 con la mejor pantalla

Google Nexus 7 | Desde 229€

Era difícil superar la relación calidad-precio del Nexus 7, pero si alguien podía, eran sus responsables: Asus y Google. El nuevo Nexus 7 cumple, e incluso, supera todas las expectativas, incluyendo el precio. Con una resolución de pantalla de 1.920 x 1.200 Full HD y 323 ppp, la imagen ofrecerá una nitidez y un brillo a la altura del resto de prestaciones: procesador Snapdragon S4 Pro de cuatro núcleos, 2 GB de RAM y una duración de batería de diez horas. Por si fuera poco, el nuevo Nexus 7 incorpora cámaras trasera de 5 megapíxeles y frontal de 1,2. Unido a que estrenará Android 4.3, estamos ante un tablet que volverá a revolucionar su segmento, redondeando sus prestaciones con un precio difícil de batir, que parte de los 229 euros. T.G.

www.asus.com

Asus y Google mejoran sustancialmente el Nexus 7 con un nuevo diseño ultrafino, pantalla con 323 ppp y Android 4.3.

Lo mejor para jugar

GTM 374G | 1.599€

Dentro de los nuevos modelos de portátiles recientemente presentados por Mountain, los jugones no dudarán en escoger el potente GTM 374G, el ordenador soñado por cualquier aficionado a los juegos más exigentes: procesador Intel Core i7, tecnología SLI para equipar dos tarjetas Nvidia GTX780M, pantalla de 17,3 pulgadas Full HD... un lujo de portátil. T.G.

www.mountain.es



BREVES



Escáner sin cables

El Fujitsu ScanSnap iX500 amplía su funcionalidad de conexión desde y hacia dispositivos Android e iOS, y añade a la lista equipos PC, Mac y Kindle. La actualización de la aplicación gratuita, llamada ScanSnap Connect, ya se encuentra disponible.
www.fujitsu.com

Proyector de viaje

Acer Travel Series | Desde 429€



Trasladarnos a otro lugar sin renunciar a nuestra presentación es posible gracias a la serie de proyectores Travel de Acer. Ligeros, compactos y muy fáciles de llevar, son tres modelos que no renuncian al rendimiento —desde 500 hasta 1.000 ANSI lúmenes, contraste dinámico de 10.000:1 y resolución WXGA— pero sí a las dimensiones y el peso, que oscila entre los 0,42 y 1,3 Kg. La serie ofrece opciones como lector de tarjetas SD, puerto USB y proyección inalámbrica. T.G.

www.acer.com





Internet en todas partes

Sagemcom Fast PLC | Desde 54,99€

Los adaptadores PLC de Sagemcom son la solución para conseguir una conexión de alta velocidad sin cortes y sin tener necesidad de instalaciones.

Alcanzando una velocidad de hasta 500 Mbps, se presentan en tres modelos o configuraciones posibles: el F@st Plug 501 Duo es el paquete inicial, con un precio de 54,99 euros, mientras que el F@st Pack Multi, con adaptador Ethernet de 3 puertos, cuesta 74,99 euros. Por último, el modelo F@st Pack Wifi Plus es una solución WiFi completa por 109,99 euros. T.G.

www.sagemcom.com

Descubre con Tadeo

i-Joy Tadeo | 94,99€

La compañía española i-Joy se ha unido a Mediaset para lanzar un tablet dedicado al protagonista del film de animación Las Aventuras de Tadeo Jones. Además de incluir la película, el dispositivo trae instalado el juego Tadeo Jones: Train Crisis y tres capítulos de la serie de divulgacion científica, Descubre con Tadeo, que combina animación e imágenes reales para enseñar de una forma amena y divertida.

El tablet tiene una pantalla de 7 pulgadas con resolución de 800 x 480, procesador ARM Cortex A9 doble núcleo a 1,2 GHz, 512 MB de RAM y 4 GB de almacenamiento interno, todo ello alimentado por una batería de 2400 mAh y con Android 4.1.1 instalado. T.G.



I-Joy y Mediaset ponen en el mercado un tablet asequible y que le encantará a los más pequeños.

www.ijoy-europe.com



Exprimiendo 4G

ZTE MF253 | ND

La recién estrenada tecnología 4G necesita un hardware a la altura, y en esa dirección apunta el router ZTE MF253, un dispositivo inalámbrico que permite el acceso de datos móviles 4G en el hogar o la oficina. Proporciona velocidades de hasta 100 Mbps para descarga y 50 Mbps en subida, además de acceso de alta velocidad a internet móvil para 32 usuarios simultáneos. El ZTE MF253 admite también antena externa para lugares con una señal más pobre. T.G.

wwwen.zte.com.cn/en

LO MÁS GEEK

Robot de combate

Enfréntate a tu enemigo con un robot en vez de a tortazo limpio. Tienen sus propias reglas y torneos y cuestan en torno a 75 euros.
www.combatcreatures.com



BREVES

Touch Pen 200S

Este lápiz digital de Genius es fácil de llevar y de usar, gracias a que se conecta a la toma de auriculares de 3,5 mm en cualquier dispositivo. Cuesta 22,90 euros.
www.geniusnet.com



NETGEAR WN3500RP

Netgear presenta un repetidor que amplifica la señal y permite la conexión a unos altavoces para reproducir música en streaming.
www.netgear.es

AGENDA

6 de septiembre

Comienza el IFA en Berlín, la feria de tecnología más importante de Europa.





Viajes más divertidos

Wolder miTab GoCar | 99€

Wolder ha lanzado un tablet pensando en los viajeros, especialmente los más pequeños. El miTab GoCar se fija en el reposacabezas del asiento de un coche con un simple click y, así, los pasajeros disponen de una pantalla de 7 pulgadas en la que disfrutar de toda clase de contenido multimedia. Con una pantalla táctil con resolución de 800 x 480 y con Android 4.1 instalado, miTab GoCar se puede llenar de apps, juegos y películas para animar cualquier viaje. Su batería ofrece una duración de hasta 3,5 horas de vídeo, pero de todos modos el conjunto incluye un cargador para el coche, además de unos auriculares estéreo. Este tablet de Wolder tiene un precio de 99 euros. T.G.

www.wolderelectronics.com

2ª generación de Ultra HD

Toshiba L9 | ND

Toshiba acaba de presentar la que constituye su segunda generación de televisores con Ultra Alta Definición 4K, la serie L9. Está compuesta por tres modelos Smart LED 3D con tamaños de pantalla de 58, 65 y 84 pulgadas, ofreciendo todos una resolución de 3.840 x 2.160 con más de ocho millones de píxeles. Toshiba se ha propuesto que los usuarios de la serie L9 disfruten de su espectacular calidad de imagen desde el primer momento. Por eso, estos televisores escalan cualquier contenido hasta una resolución muy cercana a Ultra HD mediante la potencia de su multiprocesador CEVO 4K. Además, la serie L9 soporta imágenes Full HD 3D y convierte tus películas y contenidos 2D en 3D, ya estén en formato DVD o Blu-Ray. T.G.

www.toshiba.es



La nueva serie de televisores L9 de Toshiba ofrece una resolución 4K Ultra HD.

Música para tres

Logitech Z600 | 149€

Los altavoces bluetooth Z600 entran por los ojos gracias a su cuidado diseño, pero también conquistarán tus oídos gracias a la calidad de su sonido y te sorprenderán otras características innovadoras, como la posibilidad de conexión inalámbrica con tres dispositivos a la vez, alternando su sonido con la pulsación de una tecla, o la presencia de controles táctiles en la parte superior de uno de los altavoces. T.G.

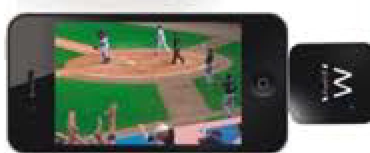
www.logitech.com



La TV que va contigo

Ewent receptores DVB-T | ND





Disfruta de la televisión en tu dispositivo sin conexión.

Si te resulta difícil prescindir de ver la televisión en tu tablet o smartphone cuando no tienes conexión, los receptores de Ewent cubrirán tus necesidades. Hay un modelo para iOS y otro para Android, y ambos permiten un uso sencillo y eficaz mediante la instalación de una app gratuita. Incorporan antena de exteriores e interiores, permiten grabar la emisión y su batería puede proporcionar hasta nueve horas de reproducción. T.G.

www.ewent-online.com

BREVES

Google Play Music

La versión Premium –con suscripción de pago mensual– del servicio musical de Google ya está disponible en España por 7,99 euros al mes.
play.google.com

Bose Soundlink Mini

Bose presenta su nuevo sistema de sonido como una revolución por tamaño, calidad y precio: 199 euros.
www.bose-es.com

Agarra el mejor sonido

Yamaha PDX-B11 | 159€

Con una práctica forma de foco que te permite agarrarlo y llevártelo a cualquier parte, el Yamaha PDX-B11 está compuesto por un sistema de altavoces de dos vías con un woofer de 4 pulgadas para garantizar la calidad de sonido. La rejilla acabada en cromo y los botones de silicona, además de su peso de 1,5 kg., lo hacen resistente al polvo e indicado para la movilidad. Puede funcionar con seis pilas durante ocho horas. T.G.

www.yamaha-es.com



Ligero, resistente y en forma de foco, es muy fácil llevarse el PDX-B11 a todas partes.

Desata tu talento musical

Logic Pro X | 179,99€

La última versión del popular software de grabación y producción musical Logic Pro llega cargada hasta arriba de contenido de todo tipo y nuevas y espectaculares prestaciones. A la cabeza de la extensa lista se encuentra Drummer, un músico virtual de batería con numerosos estilos y técnicas, pero no es más que la punta del iceberg. Herramientas como Flex Pitch para modificar el tono de las grabaciones de audio y corregir voces desafinadas o Logic Remote para controlar el sonido desde tu iPad son algunas de las sorpresas que esconde en su interior este Logic Pro X, además de una biblioteca de sonidos, instrumentos y bucles totalmente renovada y ampliada. **T.G.**

www.apple.com/es/logic-pro

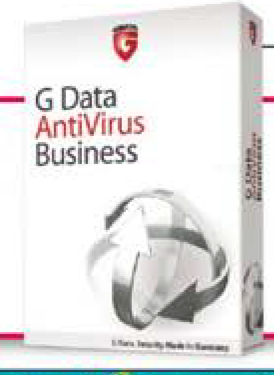
El nuevo Logic X Pro incorpora multitud de herramientas destinadas a que tu creatividad se traduzca en espectaculares sonidos y melodías.



BREVES

G Data al cien por cien

El último análisis de Virus Bulletin ha arrojado un resultado espectacular para G Data AntiVirus Business: el programa consiguió detectar el cien por cien de las 820.000 amenazas utilizadas.
www.gdata.es



APP DE LA QUINCENA

Paquito Land

Paquito Land es el apartado que dedica Imaginarium a ofrecer aplicaciones didácticas para los más peques. La lista la forma un total de 327 apps, que están disponibles para uno o más de los formatos iOS, Pc, Mac y Android.





Cualquier formato vale

Video Converter Ultimate | 49,95€

La gran cantidad de formatos de vídeo existentes puede ser un engorro a la hora de ver una película, por eso un programa como Video Converter Ultimate de Wondershare intenta facilitar las cosas, consiguiendo convertir más de 150 formatos distintos a una velocidad 30 veces superior a otros conversores, al tiempo que su interfaz descarga directamente contenido de páginas web. **T.G.**

www.wondershare.es





De uno en uno

Adobe Creative Cloud | 29.99€/mes

Adobe sigue implantando nuevas fórmulas para llevar sus productos al alcance de más usuarios. A la ya conocida modalidad de suscripción para toda su suite Creative Cloud –con el acceso completo a catorce programas de escritorio de Adobe, entre los que se incluyen todos los pesos pesados como Photoshop, InDesign, Premier, Illustrator, etc– se suma una nueva opción, la de suscribirse a una única aplicación. En este caso el precio de suscripción será de 29,99 euros mensuales, incluyendo 20GB de almacenamiento y acceso a la comunidad creativa Behance. **T.G.**

www.adobe.es

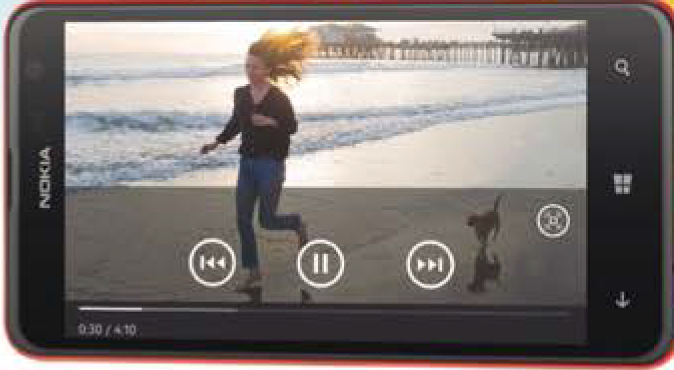
Potente pero asequible

Nokia Lumia 625 | 200€

A muchos se les habrán puesto los dientes largos al conocer las prestaciones del recientemente presentado Lumia 1020, pero les resultará inalcanzable para su presupuesto. Por suerte, Nokia amplía la gama Lumia con terminales para todas las necesidades y bolsillos, y el Lumia 625 es un ejemplo. Con un precio muy asequible, pantalla de 4,7 pulgadas y un procesador de doble núcleo a 1,2 GHz, este smartphone 4G incorpora algunas de las tecnologías del 1020, como Smart Camera o Cinemagraph, para sacar el mayor partido a su cámara frontal de 5 megapíxeles. **T.G.**

www.nokia.com

El Nokia Lumia 625 tiene 4G y algunas de las innovaciones que se han estrenado en el Lumia 1020, además de un precio muy asequible.





El mejor Peak

Peak+ | 149€

Primero como un smartphone para desarrolladores y ahora disponible para todos los públicos, Geeksphone comercializará próximamente su teléfono con Firefox OS bajo el nombre de Peak+, tras incorporarle una serie de mejoras. Con un procesador de doble núcleo a 1,2 GHz, 1 GB de RAM y 4 GB de memoria interna, el Peak+ presentará una pantalla de 4,3 pulgadas y una cámara trasera de ocho megapíxeles. **T.G.**

www.geeksphone.com

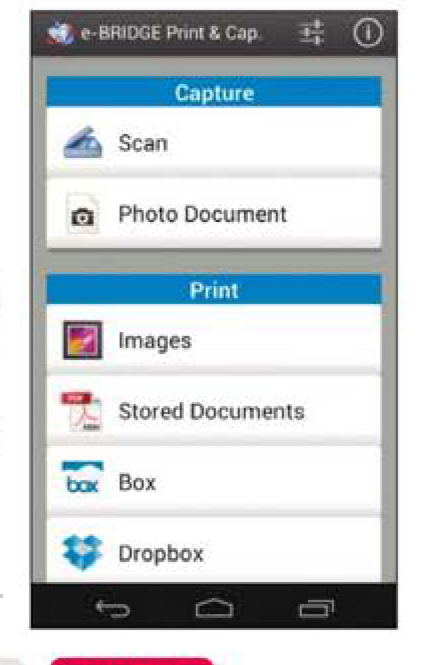


Impresión a distancia

Toshiba e-BRIDGE | Gratis

Los usuarios de equipos multifuncionales de Toshiba agradecerán e-BRIDGE Print & Capture, una app mediante la que podrán imprimir y escanear desde sus dispositivos móviles. Por ahora hay disponible una versión Android en inglés, pero está en camino otra versión multilenguaje para Android e iOS y que añadirá Re-Rite OCR, para convertir documentos impresos y manuscritos. **T.G.**

www.toshibatec-tsis.com



Fundas premium

Tucano Delikatessen | 16,50€

La serie Delikatessen de Tucano no sólo se compone de fundas con diseños muy originales para vestir y proteger tu iPhone 5, sino que presenta otra serie de detalles propios de una gama premium. Por ejemplo, el tacto imita la textura protagonista de cada diseño, de forma que si se trata de una imagen de madera, lana, latón, etc. el material de la funda imitará el tacto de esa textura. **T.G.**

www.tucano.es

La serie de fundas Delikatessen de Tucano proporcionarán un toque premium a tu iPhone 5.

BREVES

Aquí todos opinan

Suop se define como un operador de telefonía móvil colaborativa, un proyecto en el que se pretende que todos los usuarios tengan voz real a la hora de componer los servicios y condiciones que quieren para su teléfono móvil. Está previsto que su andadura comience tras el verano.

www.suop.es

SUOP

Potente pero asequible

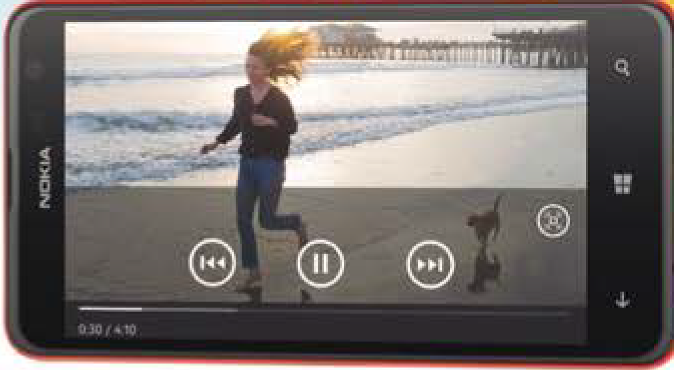
Nokia Lumia 625 | 200€

A muchos se les habrán puesto los dientes largos al conocer las prestaciones del recientemente presentado Lumia 1020, pero les resultará inalcanzable para su presupuesto. Por suerte, Nokia amplía la gama Lumia con terminales para todas las necesidades y bolsillos, y el Lumia 625 es un ejemplo. Con un precio muy asequible, pantalla de 4,7 pulgadas y un procesador de doble núcleo a 1,2 GHz, este smartphone 4G incorpora algunas de las tecnologías del 1020, como Smart Camera o Cinemagraph, para sacar el mayor partido a su cámara frontal de 5 megapíxeles. **T.G.**

www.nokia.com

El Nokia Lumia 625 tiene 4G y algunas de las innovaciones que se han estrenado en el Lumia 1020, además de un precio muy asequible.





El mejor Peak

Peak+ | 149€

Primero como un smartphone para desarrolladores y ahora disponible para todos los públicos, Geeksphone comercializará próximamente su teléfono con Firefox OS bajo el nombre de Peak+, tras incorporarle una serie de mejoras. Con un procesador de doble núcleo a 1,2 GHz, 1 GB de RAM y 4 GB de memoria interna, el Peak+ presentará una pantalla de 4,3 pulgadas y una cámara trasera de ocho megapíxeles. **T.G.**

www.geeksphone.com

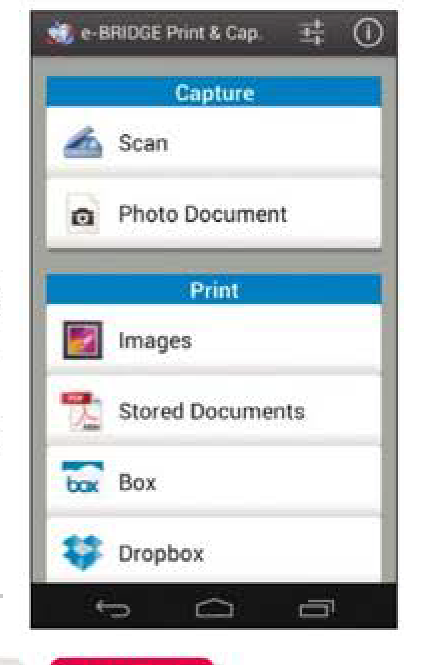


Impresión a distancia

Toshiba e-BRIDGE | Gratis

Los usuarios de equipos multifuncionales de Toshiba agradecerán e-BRIDGE Print & Capture, una app mediante la que podrán imprimir y escanear desde sus dispositivos móviles. Por ahora hay disponible una versión Android en inglés, pero está en camino otra versión multilenguaje para Android e iOS y que añadirá Re-Rite OCR, para convertir documentos impresos y manuscritos. **T.G.**

www.toshibatec-tsis.com



Fundas premium

Tucano Delikatessen | 16,50€

La serie Delikatessen de Tucano no sólo se compone de fundas con diseños muy originales para vestir y proteger tu iPhone 5, sino que presenta otra serie de detalles propios de una gama premium. Por ejemplo, el tacto imita la textura protagonista de cada diseño, de forma que si se trata de una imagen de madera, lana, latón, etc. el material de la funda imitará el tacto de esa textura. **T.G.**

www.tucano.es

La serie de fundas Delikatessen de Tucano proporcionarán un toque premium a tu iPhone 5.

BREVES

Aquí todos opinan

Suop se define como un operador de telefonía móvil colaborativa, un proyecto en el que se pretende que todos los usuarios tengan voz real a la hora de componer los servicios y condiciones que quieren para su teléfono móvil. Está previsto que su andadura comience tras el verano.

www.suop.es

SUOP

Lee tu ruta sobre el cristal

Garmin HUD | 149 €

El Garmin HUD proyecta la información sobre tu ruta sobre el cristal del automóvil

Garmin da un paso adelante a la hora de acercar la información que proporciona un navegador GPS al conductor, poniéndosela aún más al alcance: sobreimpresa en el cristal delantero de su coche. Garmin HUD proporciona información sobre la velocidad actual del coche y máxima de la vía, la ruta paso a paso, los radares fijos, los atascos de tráfico y numerosos datos que se muestran con claridad gracias al ajuste automático del brillo. El dispositivo se sincroniza mediante bluetooth con las aplicaciones StreetPilot para iOS o Navigon para iOS y Android, permitiendo así aprovechar sus mapas precargados, los millones de puntos de interés incorporados y otros servicios como tráfico 3D o información meteorológica. **T.G.**

www.garmin.com

BREVES

Televisión a tu medida

Magine aterriza en España con un servicio que te permite personalizar al máximo su completa oferta de televisión y disfrutarla, en directo o diferido, en cualquiera de tus dispositivos con conexión a Internet, sin necesidad de utilizar decodificadores o realizar instalaciones. La cuota de suscripción rondará los 10 euros.

www.magine.com/es

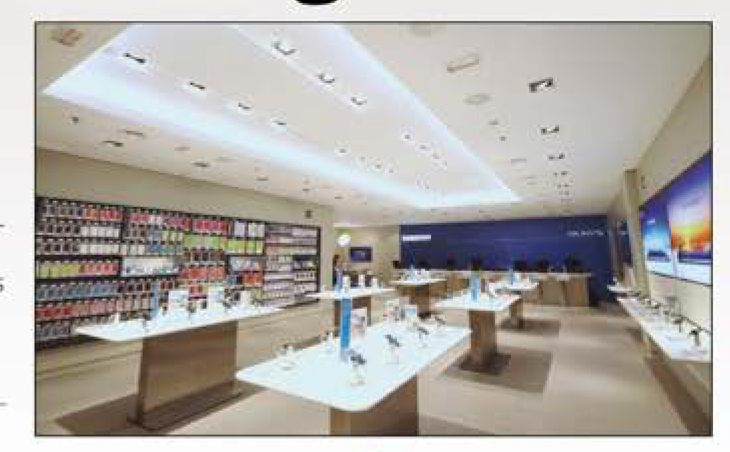


Una tienda Samsung

Experience Store | Varios

Samsung y The Phone House se han dado la mano para abrir el primer espacio en Cataluña íntegramente dedicado a la compañía coreana. Se trata de la Samsung Experience Store, una tienda de 130 metros cuadrados completamente especializada en la división Mobile. Se trata del segundo espacio de estas características que se inaugura en España, tras la apertura en Madrid el pasado 2012 de otra Samsung Experience Store. **T.G.**

www.samsung.com



Audio y velocidad

Sistema Denon Citroën | ND



Citroën ha querido presentar varios de sus últimos automóviles con una instalación de sonido especialmente cuidada, y para ello se ha aliado con Denon. Así, los nuevos C4, DS4 y DS5 incorporarán un sistema especialmente diseñado para sus características, con diez altavoces y un amplificador digital cuidadosamente situados. El volumen y la ecualización se ajustarán automáticamente a la velocidad del coche y todo estará pensado para que conductor y pasajeros disfruten del mismo espectacular sonido. **T.G.**

www.denon-es.com

Ganador

Nexus 5

Google volverá a presentar un terminal repleto de tecnologías interesantes, con prestaciones de gama alta y un precio supuestamente inferior a dispositivos similares, reanimando el mercado de Android y estableciendo una competencia feroz que termina beneficiando a todos los usuarios.

Perdedor

Tu salón no es seguro

La tecnología, cada vez más presente en nuestro día a día, va revelando también sus puntos negros, como las vulnerabilidades de los Smart TV que pueden permitir ataques remotos e incluso que espíen nuestro salón.

Una nube privada segura

Seagate Business Storage | Desde 149,99 €

Seagate apuesta por llevar a las pequeñas empresas su Business Storage 1-bay NAS como la mejor solución de almacenamiento. Se trata de un **NAS 01** preparado para la creación de una nube privada segura en la que una empresa de hasta diez trabajadores puede compartir archivos de gran tamaño y trabajar conjuntamente, accediendo desde cualquier lugar y ordenador. Todo ello mediante su interfaz web o través de cualquier dispositivo móvil, gracias a las aplicaciones gratuitas para iOS y Android. Con una instalación muy sencilla, software de copia de seguridad para Windows y compatibilidad con Time Machine para ordenadores Mac, Seagate Business Storage 1-bay NAS ofrece capacidades de 2 TB (149,99 €), 3 TB (189,99 €) y 4 TB (249,99 €). T.G.


www.seagate.com


LA CIFRA

29%

de las empresas dedicarán su inversión prioritariamente al entorno cloud durante los próximos cinco años, según un estudio realizado.

Protege tu PYME

Panda Cloud Office Protection Advanced | ND

La nueva solución de Panda Security está destinada a las PYMES que busquen una solución integrada con protección y gestión en la misma plataforma. Aquellas empresas que ya tengan Panda Cloud Office Protection 6.7 (PCOP) podrán probar Panda Cloud Systems Manager (PCSM) y comprobar el potencial y las ventajas de esta solución de seguridad. T.G.

www.pandasecurity.com

La solución integrada de Panda Security protege de malware y toda clase de amenazas y ataques.

¿QUÉ ES?

01 NAS

Se trata de las siglas de Network Attached Storage, una tecnología que permite compartir datos almacenados en un disco duro que esté conectado a una red en la cual se conectan otros ordenadores o servidores clientes.

02 Microsoft Lync

Un servicio de comunicación desarrollado por Microsoft que integra mensajería instantánea, videoconferencia, telefonía, transferencia de archivos y uso compartido de programas.



Integración avanzada

Snom UC Edition | ND

La nueva línea de teléfonos IP de snom están preparados para ofrecer la integración más avanzada y eficaz con **Microsoft Lync 02**. El firmware de los snom UC Edition permite a los dispositivos conectarse de forma nativa con el servidor Lync, proporcionando una conexión rápida y eficiente, y funciones como click-to-dial o transferencia de llamadas. T.G.

www.snom.com



Seguridad en la nube

Cloud End User Protect | ND

Fujitsu presenta una forma de gestionar la seguridad de la mensajería de una empresa abarcando correo electrónico, cifrado de datos y gestión, con una solución integral en la nube basada en un modelo de pago mensual. Sin necesitar nuevas inversiones en hardware o software, las empresas pueden protegerse ante las amenazas más sofisticadas antes de que lleguen a la red corporativa. T.G.

www.fujitsu.com





Escanea textos con facilidad

Con el escáner de mano IRISPen Express 7 podrás digitalizar textos, cifras y fórmulas matemáticas, para integrarlos en documentos de Word, Excel e, incluso, en presentaciones de Powerpoint.

Escrito por Ricardo Gómez

Si necesitas pasar un documento en papel a un archivo digital, puedes utilizar cualquier escáner de sobremesa o portátil. Pero si sólo quieres extraer una parte, con un escáner como este puedes hacerlo fácilmente y casi en cualquier parte.

Gracias a sus reducidas dimensiones, podrás llevarlo en la maleta del portátil, y sólo te hará falta conectarlo al equipo para escanear en unos segundos. Su funcionamiento es muy sencillo y no requiere pilas, ya que se alimenta por USB.

IRISPen Express 7 te permitirá extraer citas de libros para añadir tus apuntes, agregar fórmulas matemáticas a tu propia hoja de cálculo y, además, tiene función text to speech, que lee automáticamente el texto que estás escaneando.

Todo se consigue gracias al software de reconocimiento de texto (OCR) de IRIS, que garantiza una buena conversión. Además, se integra con las aplicaciones de Microsoft Office, por lo que no necesitas adaptarte a nuevas plataformas de software. Cuesta 99 euros.

www.irislink.com

Cabezal de escaneo
La punta de este "lapiz" se ilumina cuando presionas sobre el papel y comienza a escanear. Al soltar se para y sólo hay que hacer click de nuevo para cambiar de línea.



Tamaño manejable
Las dimensiones de este escáner son bastante reducidas, y manejarlo es muy fácil. Eso sí, es fundamental deslizarlo a una velocidad constante sobre el papel, situando la línea de texto en el centro del cabezal.



La digitalización

El funcionamiento del escáner es muy sencillo, pero si no lo utilizas bien, el texto resultante contendrá errores.

En Computer Hoy queremos enseñarte
cómo organizar tus fotos para tenerlas
más a mano, y cómo editarlas para

B~ G~~~ tkr1 ~~ ~'\Q. L J _I ~
~ ~ ~WJ I Y COw..q e.&'M-~ tCVV\.
IMM ~ \MCtlA£] , Y C/)~ e&;-\,~ ~~

El texto a mano alzada

El software OCR sólo reconoce el texto creado "a máquina". Por eso, si quieres digitalizar escritura manual, debes escanear en modo imagen. Si no, obtendrás símbolos sin sentido.

stá claro que desarrolla
porque ya iba siendo ho
sus dos sistemas operati

Letras capitulares

Si el texto de origen tiene letras capitulares, con mayor tamaño, o en color, no se registrarán.

ıpido que desarrollar hardware. Por eso, y
: han prentado importantes actualizaciones a
actorías y los ingenieros desarrollan el nuevo

Posibles errores en los saltos de línea

Cuando digitalizas sin añadir saltos de línea, cada una se suma a la anteriormente escaneada, y es posible que el software no reconozca bien alguno de los primeros o últimos caracteres.

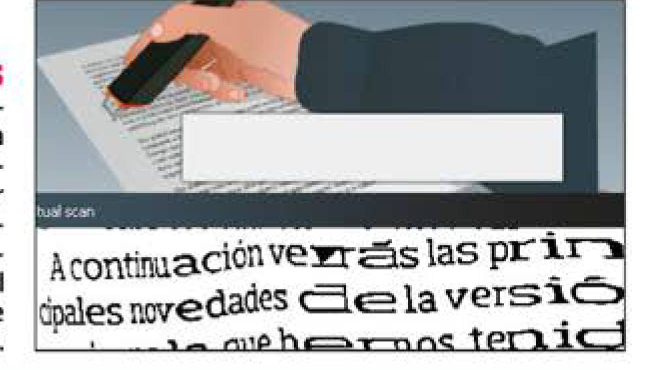
Conexión con el ordenador

Para que el escáner funcione, es preciso que esté conectado al ordenador y sólo se necesita un cable mini USB, que se incluye en el paquete. Así, recibe alimentación y es capaz de enviar la información de escaneo al softwae que tengas abierto.



Control de errores

Si realizas un escaneo incorrecto, porque te pares o modifiques la velocidad a la que deslizas el cabezal, el software te avisa del error con una animación. Esto te permite ver el resultado de lo que estás digitalizando y la naturaleza del error que has cometido, para que aprendas cómo hacerlo bien.





Aplicación sencilla

Desde el software de IRISPen puedes escoger el formato de escaneo (texto o imagen), activar la función text to speech o iniciar el tutorial, que te permite probar el funcionamiento para mejorar tus habilidades.

Lo mejor y lo peor

Nos han gustado sus reducidas dimensiones, su completa integración con aplicaciones de ofimática y que es fácil instalarlo. Lo malo es que requiere bastante práctica y que no digitaliza imágenes ni texto en color.

+
- Fácil de transportar y de instalar
- Integración con Microsoft Office
- Funciones OCR y text to speech

−
- No permite escanear imágenes
- Sólo escanea en blanco y negro
- Requiere bastante práctica

Gradúate con nota

Si vas a empezar a utilizar Windows 8, o ya lo has hecho, seguro que te vendrá bien un curso en el que se te enseñe cómo debes usar este nuevo sistema operativo. Son muchas sus novedades y mejoras. Nosotros te explicamos cómo usarlas correctamente.



GUÍA DEL CURSO

Sumario

Escrito por Fuencisla Mira y Jaime Rodríguez-Guerra

La versión definitiva del sistema operativo Windows 8 se lanzó el pasado 26 de octubre de 2012. Llega así y trae consigo una verdadera revolución ya que, con su novedosa interfaz, rompe con el aspecto al que hasta ese momento estábamos acostumbrados.

Cuando Windows 8 ve la luz, la tecnología actual se encuentra inmersa en un mundo de smartphones y tablets que forman parte de manera activa en la vida de los usuarios. Windows 8 no nace ajeno a ello, sino que intenta relacionar todos estos aspectos unificando la interfaz de PC, tabletas y smartphones.

Aspecto renovado

Nada más arrancar Windows 8, queda claro el propósito de cambio con su nueva interfaz denominada ModernUI. Aunque puede seguir siendo utilizada con el teclado y el ratón tradicional, está pensada y optimizada principalmente para dispositivos táctiles, para que el usuario pueda interactuar de una manera diferente con el PC, ahora directamente con los dedos. De hecho, además de la versión "estándar" de Windows 8 y de Windows Pro, existe una versión RT, diseñada para dispositivos con procesador ARM, como muchas tabletas.

La nueva pantalla Inicio de acceso al sistema incluye ahora una colorida pantalla de mosaicos (iconos). Todos ellos representan a las aplicaciones y herramientas disponibles en el sistema y dejan otra vez claro el propósito de Microsoft de acercamiento a las pantallas táctiles.

Muchos cambios

Además de los relacionados con la interfaz y la estética, Windows 8 incorpora muchos otros cambios que afectan al funcionamiento. Por un lado, el escritorio tradicional ya no aparece nada más iniciar sesión y está incluido en Windows 8 como una app más. Al acceder a él, reconocemos el entorno clásico de versiones anteriores de Windows, con acceso a todas las aplicaciones, los dispositivos y las funciones que utilizabas en Windows 7 y, además, con la posibilidad de usar todos los programas clásicos que utilizabas en aquella versión. Sin embargo, también incluye novedades. Lo que más



El sistema de búsqueda de Windows 8 es más efectivo, ya que ahora permite localizar archivos, programas y opciones de configuración.

llama la atención y descoloca a los usuarios es la desaparición del botón Inicio. Por su parte, las ventanas han perdido sus transparencias y los efectos Aero.

Otra novedad es que Windows 8 incluye un sistema de búsqueda mejorada. Para utilizarlo, tan sólo hay que teclear lo que se desea buscar desde la pantalla Inicio e, inmediatamente, aparecerán las coincidencias. En cuanto a las opciones de seguridad, también tiene bastantes mejoras, tanto de documentos (copias de archivos que han sido modificados), como el antivirus que lleva incorporado, el firewall, el control parental o el sistema de protección en su navegador. Además, si se presentan problemas al iniciar sesión, aparecerá la ventana de recuperación de archivos, con varias opciones.

Protección infantil

otección inf... | Buscar en el Panel de cont...

Elegir un usuario y configurar la Protección infantil

Use la Protección infantil para obtener informes de las actividades de sus hijos con el equipo, elija qué pueden ver en línea y establezca límites de tiempo y restricciones en aplicaciones, entre otras opciones. Puede administrar esta configuración en el equipo o en el sitio web de Protección infantil.

El control parental del sistema permite limitar y supervisar el uso que los menores hacen del PC.

En la nube y sincronizado

Tu Windows, ahora, queda asociado a una cuenta Microsoft. Podrás iniciar sesión en ella desde cualquier dispositivo donde tengas Windows 8 y accederás así, directamente, a tu página de Inicio, fondos de escritorio, temas, preferencias, favoritos de navegación, etc. Además, gracias a SkyDrive, tendrás acceso a tus archivos, estés donde estés. Utiliza esta integración con la nube para almacenar allí toda tu información, archivos, fotos, etc... Otra de las novedades de Windows 8 es la integración que existe entre muchas de sus aplicaciones. Así, si agregas el servicio de Facebook, desde la app Contactos podrás consultar luego las últimas noticias de tus amigos, chatear con ellos o, por ejemplo, compartir fotos. Otro ejemplo es la aplicación Fotos, que reúne, en un mismo lugar, todas tus fografías, por ejemplo las que tengas en Facebook, en SkyDrive o en tu disco duro.



Windows 8 puede utilizarse de manera muy efectiva y cómoda en equipos con pantalla táctil.

Como ves, son muchos los cambios y las novedades incluidas en este sistema operativo. Si todavía no te has actualizado a Windows 8, pero lo tienes previsto, en este curso te enseñamos a utilizar este nuevo sistemas operativo. Si ya lo conoces, profundizaremos, además, en algunas de sus características más avanzadas, como su administración, seguridad, gestión de usuarios, etc.

WINDOWS 8.1

El 26 de junio Microsoft anunció la disponibilidad de Windows 8.1 Preview, la que es la nueva actualización del sistema operativo Windows 8. Es posible descargarla, a través de archivos ISO, desde la página web **http://windows.microsoft.com/es-es/windows-8/preview** Ten presente que es una versión preliminar, susceptible de sufrir cambios antes de su versión definitiva. Una vez instalada, no podrás desinstalarla y, para devolver el sistema a su estado anterior, tendrás que reinstalarlo mediante el software de recuperación o instalación.

Por esta razón, si lo que deseas es echarle un vistazo a la nueva versión, puedes optar por instalarla en una máquina virtual o, en cualquier caso, en un equipo que no sea el que usas habitualmente o con contenido del trabajo o muy sensible.

En la página de descarga encontrarás información relevante sobre la instalación y el uso de esta actualización. Así, dependiendo de la versión actual de Windows en tu PC, tras la actualización se conservarán unos determinados datos. Por ejemplo, si lo haces desde Windows XP o Vista, no podrás conservar nada. Si se trata de Windows 7, sólo podrás mantener los archivos personales. Y, si actualizas desde Windows RT u 8, la configuración de Windows, archivos personales y la mayoría de las apps. Además, si inicias tu equipo desde un medio extraíble que creaste al descargar la ISO, no podrás conservar tus apps, opciones de configuración de Windows o archivos personales.

A finales de julio, Microsoft también anunció otra versión de evaluación para empresas, construida sobre la Preview de Windows 8.1: Windows 8.1 Enterprise. Disponible para instalar en un equipo de prueba (esta edición sólo funciona hasta el 14 de enero de 2014) en la web **http://technet.microsoft.com/es-es/windows/hh771457.aspx?ocid=wc-blog-wfyb**

Se espera que, a finales de agosto, esté dispponible para los fabricantes la versión RTM de Windows 8.1.



Desde la página web de Microsoft es posible descargarse una versión previa, todavía no definitiva, del nuevo sistema operativo Windows 8.1.

Una lista de mejoras

El nuevo Windows 8.1 seguirá la línea de su predecesor y gran parte de las mejoras están dirigidas a mejorar aspectos como la personalización, opciones de búsqueda, aplicaciones integradas y conectividad en la nube. Entre otras, la pantalla de inicio con Windows 8.1, además de tener un aspecto más colorido y dinámico, permitirá organizar mejor el mosaico de iconos. Estos elementos podrán mostrarse en un tamaño grande y en otro mini, más compacto. También será más sencillo clasificar los iconos en grupos, para renombrarlos y organizarlos a nuestro gusto.

Además, será posible darle al dispositivo un uso alternativo, transformando el PC en una especie de marco de fotos digital. El sistema de búsqueda también será mejorado y, entre los resultados, además de aplicaciones y archivos, también se encontrarán resultados en SkyDrive, apps en la Tienda o sitios web.

La configuración del equipo estará también mucho más accesible, y con más opciones. Además, un gran cambio es la recuperación del botón Inicio y la capacidad de empezar a trabajar directamente en el escritorio tradicional. ¡Bien por Microsoft!

Descubre el mosaico de

Una de las novedades con las que sorprendió Windows 8 fue con su nueva apariencia, que rompía con todo aquello a lo que nos tenía acostumbrados Microsoft. Su nueva interfaz ModerIU, cubierta por un mosaico de iconos, fue la gran novedad y, desde ella, es posible acceder al resto de funciones.

Cuestión de empezar...
Como ocurre en otros muchos casos, lo más difícil a veces puede estar al principio. Y esto es lo que puede ocurrir con Windows 8. Si lo que te asusta es la pantalla Inicio, la que te sorprende al arrancar este sistema operativo, puedes romper el hielo repasando estas dos páginas que hemos preparado para ti. En ellas te explicamos qué es ese mosaico de paneles y para qué sirven los distintos elementos que lo forman. Una vez tengas claro todas estas funciones, te resultará muy fácil moverte por la nueva interfaz y utilizar las herramientas de Windows 8.



De la A a la Z

A Pantalla Inicio

La pantalla Inicio es el punto de referencia de acceso al sistema Windows, para abrir programas, gestionar archivos, estar al tanto de las últimas noticias, revisar el correo, etc. Está compuesta por recuadros denominados mosaicos o paneles, y cada uno de los cuales representa a las aplicaciones que tienes instaladas o a las herramientas del sistema. Son dinámicos y muestran información actualizada (y variable) de su contenido (sin necesidad de abrirlos).

La pantalla inicio se extiende hacia el lado derecho. Para desplazarte por ella del modo tradicional (con el ratón) sólo hay que pinchar y arrastrar desde cualquiera de los extremos. También es posible emplear la barra de desplazamiento horizontal. Si estás ante una pantalla táctil, puedes llevar a cabo este movimiento con los dedos. Poco a poco, con el uso, se van añadiendo nuevas aplicaciones e iconos en la pantalla Inicio. Si pulsas con el botón derecho del ratón en una zona libre de esta pantalla, se mostrará un nuevo icono en la esquina inferior derecha que muestra una vista completa de todos aquellos elementos que hay en la pantalla Inicio.



B Las apps preinstaladas

Windows 8 incluye varias aplicaciones integradas, que encontrarás situadas en el primer grupo de mosaicos. Entre ellas hallarás una app que representa al tradicional Escritorio y otras como Contactos, Correo, SkyDrive, Calendario, Fotos, Mensajes, etc. Muchas de ellas están dirigidas a la conexión online y otras al entretenimiento, como Vídeo o Música. Algo muy destacable de todas ellas es que permiten trabajar de manera conjunta, compartiendo información entre sí. Por ejemplo, para enviar un mensaje con una foto en Facebook, no hace falta que abras cada aplicación por separado, ahora puedes compartir la información entre contactos y enviarla directamente.

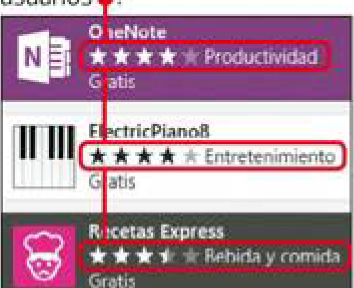
C Aplicaciones adicionales

Además de las aplicaciones integradas en el sistema operativo, existe una app Tienda desde la que puedes buscar y descargar un buen número de aplicaciones.



Algunas son gratuitas y otras de pago, pero todas están diseñadas para el nuevo entorno.

Cuando accedes a la tienda de Windows, las aplicaciones aparecen organizadas por categorías, con una puntuación por estrellas que le han otorgado otros usuarios.



D Usuario

Ahora, con Windows 8, además de una cuenta local, tienes la posibilidad de que el sistema quede asociado a una cuenta de Microsoft. Con esta opción, podrás iniciar sesión con ella desde cualquier dispositivo donde tengas instalado Windows 8 y accederás así, directamente, a tu

inicio de Windows 8

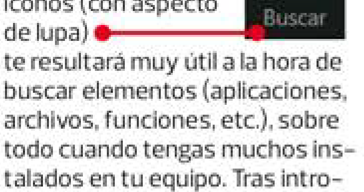


página de Inicio, fondos de escritorio, preferencias, favoritos de navegación, etc. También puedes utilizar esta sincronización con la nube para almacenar allí (SkyDrive, Facebook...) toda tu información, archivos, fotos, etc. Después, cuando inicies sesión en cualquier equipo con sistema Windows 8, desde tu cuenta de usuario tendrás acceso a todas estas configuraciones.

E Charm Bar

En Windows 8 las esquinas de las distintas pantallas tienen una función muy relevante. Al situar el puntero del ratón en cualquiera de ellas, se despliegan menús laterales que cambian o no en función de la ventana. Así, si desde la pantalla Inicio sitúas el puntero del ratón en la esquina inferior o superior derecha, se mostrará la Charm Bar, aunque también puedes hacer que se muestre mediante la combinación de teclas [Win]+[C].

Es una de las novedades de Windows 8 y te da acceso a funciones muy importantes del sistema. El primero de los iconos (con aspecto de lupa)



te resultará muy útil a la hora de buscar elementos (aplicaciones, archivos, funciones, etc.), sobre todo cuando tengas muchos instalados en tu equipo. Tras introducir tu criterio de búsqueda, obtendrás las coincidencias.

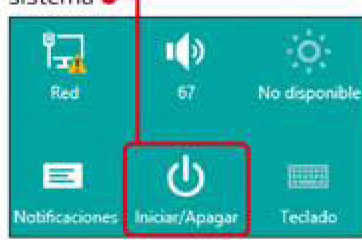
El segundo, dependiendo de la aplicación en la que te encuentres, te permitirá compartir elementos, por ejemplo por correo. El tercero que puedes ver



te permite acceder desde cualquier lugar a la pantalla Inicio, exactamente igual que si pulsas la tecla [Win]. La utilidad del cuarto icono depende de la aplicación activa, por ejemplo, úsalo para sincronizar información y, en el caso de la impresión, te indicará cuáles son los dispositivos que hay preparados para imprimir. El último de los iconos



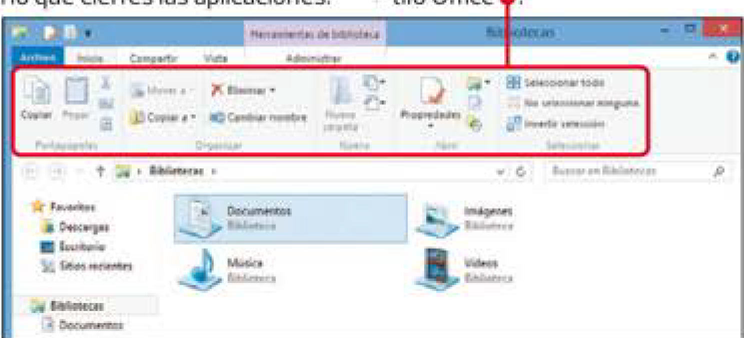
además de mostrarte un acceso para apagar el sistema



incluye también un vínculo denominado Cambiar configuración de PC que te lleva a una pantalla de gestión (viene a ser como un panel de control) de todas las funciones de configuración del sistema, organizadas en varios apartados.

F Aplicaciones usadas

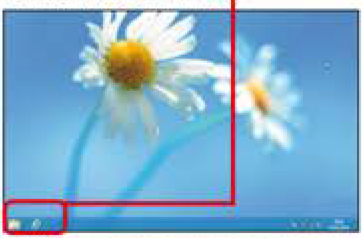
En Windows 8, no es necesario que cierres las aplicaciones.



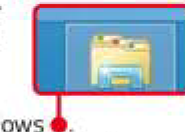
El sistema se encargará de cerrarlas por ti cuando lleven cierto tiempo sin ser utilizadas. Sin embargo, si en un momento dado necesitas saber qué aplicaciones se mantienen abiertas, puedes recurrir a la esquina superior izquierda de la pantalla. Al situar allí el puntero y arrastrar lentamente hacia abajo, se mostrarán las aplicaciones más recientes. Pinchando en una de esas miniaturas, accedes a su pantalla.

G Escritorio

El escritorio tradicional de Windows es ahora una aplicación más, integrada en la pantalla de Inicio de Windows 8. Al pinchar en ella, se abre el escritorio con un aspecto muy similar al de siempre. Sin embargo, incluye algunos cambios como el gran ausente: el botón Inicio



el cual, no obstante, ha sido recuperado con la actualización Windows 8.1. Las transparencias y los efectos Aero Glass también han sido eliminados. La papelera sigue existiendo y, desde la barra de tareas, también es posible acceder al explorador de ficheros de Windows



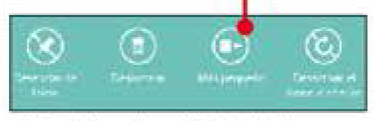
.

La manera en la que se distribuyen y organizan los archivos y carpetas es prácticamente la misma que en Windows 7, sin embargo hay un nuevo elemento presente, que es la cinta de opciones, al más genuino estilo Office.

H Selección de iconos

Al pulsar con el botón derecho en un mosaico, en la parte inferior aparecerá una barra para llevar a cabo varias acciones.





Por ejemplo, quitarlo de la pantalla, desinstalarlo, cambiar su tamaño o desactivar su dinamismo.

Instala Windows 8 en tu equipo

La instalación de Windows 8 no entraña más dificultades de las habituales: preparar las unidades de almacenamiento, configurar la BIOS y seguir el sencillo asistente. ¿Preparado?

1 Prepara la unidad USB

Aprende a...

Copiar los contenidos de Windows 8 a una unidad USB para poder instalarlo sin necesidad de un lector de DVD.

Dificultad: BAJA **Tiempo:** 20´

Los ultraportátiles y equipos de 13" no suelen incorporar una unidad óptica que les permita leer CD o DVD, así que te estarás preguntando cómo vas a instalar Windows sin este soporte. Lo primero que se puede pensar es en conectar un lector externo por USB, pero no todo el mundo tiene uno a su disposición. Lo que sí se suele tener es un pendrive de 4GB o más, así que, ¿por qué no usarlo? Sólo hace falta una herramienta facilitada por Microsoft.

1 Para copiar Windows a la unidad USB, antes necesitas una imagen ISO del DVD. Además del formato físico, Microsoft también vende imágenes ISO de Windows 8, así que si aún no lo has comprado, considera este formato de distribución.



2 Si ya tienes el disco, tendrás que generar la imagen a través de un programa como ImgBurn. Obviamente, en este paso sí que necesitas una unidad óptica, así que ve a casa de un amigo o a la biblioteca, y descarga ImgBurn desde **www.imgburn.com**. Instálalo de la forma habitual, introduce el DVD, abre el acceso directo correspondiente y pincha en la opción.



3 Mientras se crea la imagen ISO, puedes ir instalando la utilidad de Microsoft en tu portátil. Descárgala en la dirección **http://images2.store.microsoft.com/prod/clustera/framework/w7udt/1.0/en-us/Windows7-USB-DVD-tool.exe** y, cuando termine la transferencia, ejecuta el instalador y sigue los pasos del asistente. Al acabar, abre el programa y verás una interfaz similar a esta.

Windows7-USB-DVD-tool.exe



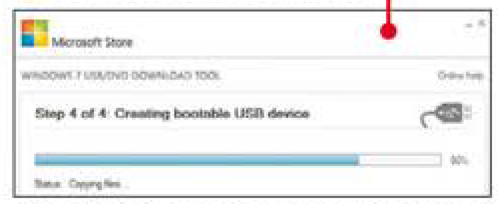
4 Pincha en Browse y escoge el fichero ISO generado en el paso 2. A continuación, escoge el modo USB device y selecciona la unidad USB en la que quieres copiar los contenidos de la imagen ISO.

Windows 8.iso



El siguiente paso formateará la unidad sin avisar, así que si tienes algo importante en el pendrive, guárdalo antes de proseguir con un click en el botón Begin copying.

5 Dependiendo de la potencia de tu ordenador y la velocidad de escritura de la unidad USB, la copia de archivos puede demorarse más o menos, aunque suele tardar unos 15 minutos de media.



Al acabar, la barra de progreso te informará del éxito de la operación.

Bootable USB device created successfully

Cierra la aplicación con un click en [X]. Por último, si no estás en tu equipo, extrae el dispositivo USB desde la bandeja de entrada e insértalo en un puerto USB libre de tu portátil.



Revisa que tu equipo es compatible

Para garantizar el máximo rendimiento, comprueba que tu equipo es compatible con Windows 8. Para ello, puedes usar esta herramienta de Microsoft: **http://go.microsoft.com/fwlink/p/?LinkId=261871**. Ejecútala y mostrará un resumen con qué aplicaciones o dispositivos son compatibles o no con la nueva versión de Windows.

Veamos qué es compatible

2 Ajusta el arranque de la BIOS

Aprende a...

Configurar las preferencias de arranque de la BIOS para poder iniciar correctamente el instalador de Windows.

Dificultad: MEDIA **Tiempo:** 5´

Entre otras cosas, la BIOS gestiona el orden de acceso a los diferentes dispositivos de almacenamiento a la hora de lanzar el sistema operativo. Por tanto, para poder lanzar el instalador de Windows 8, hay que darle preferencia respecto al disco duro local, o se volverá a iniciar el sistema operativo residente.

1 Enciende o reinicia el equipo y presta atención a la primera pantalla que se muestra, normalmente con logo del fabricante. Lo habitual es que en la parte inferior se suela indicar qué tecla hay que pulsar para acceder al menú de configuración de la BIOS con un mensaje como este.

Press F2 to enter SETUP, F12 for Network Boot, ESC for Boot Menu

Suele tratarse de alguna de las teclas de función F1 – F12, ESC o Supr. Ten en cuenta que sólo podrás pulsarlas durante el reducido tiempo que dura esta pantalla, así que date prisa o tendrás que reiniciar el equipo hasta conseguirlo. Algunas BIOS también designan una tecla para acceder directamente al menú de arranque. Si puedes, usa esa tecla

y ve directamente al paso 3, donde verás cómo elegir la entrada correcta.

2 Cuando logres acceder al menú de la BIOS, localiza una entrada con un nombre similar a Boot, que suele constituir una pestaña independiente o estar dentro de otra con un nombre del estilo de Advanced. Cuando consigas acceder, sigue las instrucciones que aparecen al lateral o en la parte inferior, para reordenar la lista y que las unidades extraíbles queden por encima del disco duro en el listado de prioridades. Cuando lo tengas, guarda los cambios y reinicia, normalmente con la tecla F10, aunque debería estar especificado en la parte inferior de la interfaz F10:Save ESC:Exit.

3 Si tu BIOS dispone de acceso directo al menú de arranque, sólo tendrás que seleccionar la entrada correspondiente en el menú flotante y pulsar Enter. Es decir, si vas a realizar la instalación por USB, tendrás que escoger algo como USB-HDD, mientras que si lo piensas hacer con el DVD, sería USB-CDROM. En cualquier caso, si todo ha ido bien, tras pulsar una tecla cualquiera, debería empezar a mostrarse la pantalla de precarga del instalador de Windows 8.



3 Instala Windows 8 en tu equipo

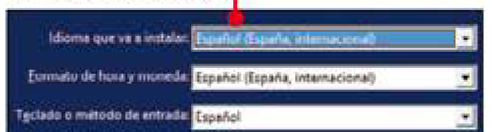
Aprende a...

Completar el asistente de instalación de Windows 8 desde cero.

Dificultad: BAJA **Tiempo:** 45´

Superadas todas las dificultades con la configuración de la BIOS, no tienes nada más de qué preocuparte. Los instaladores de Windows son cada vez más sencillos y apenas requieren interacción.

1 Tras la precarga del instalador, que puede durar algunos minutos según la potencia de la máquina, verás la pantalla de selección de idioma.



Déjalo todo como está y pulsa en Siguiente para después confirmar el inicio del asistente con el botón Instalar ahora. Puede que tengas que especificar la arquitectura de tu equipo antes de continuar.

2 A continuación se detallarán los términos y condiciones de uso.



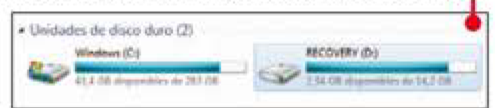
Léelos íntegramente y, sólo si estás de acuerdo, marca la casilla Acepto los términos de licencia. Otro click en Siguiente te llevará al selector del modo de instalación. No obstante, es preferible una instalación limpia siempre y cuando hayas hecho un backup de todos tus archivos

3 Por tanto, ignora la primera entrada y escoge la opción de abajo

que es la que instalará Windows de cero. El asistente explorará los discos duros y en busca de particiones. En la mayoría de casos sólo suele haber una



aunque algunos fabricantes llevan un par de años introduciendo particiones adicionales para facilitar la recuperación del sistema.



4 Si estás seguro de que no vas a necesitar ninguna de las particiones, elimínalas todas para crear un nuevo volumen sin formatear a través de las herramientas del submenú Opciones avanzadas.



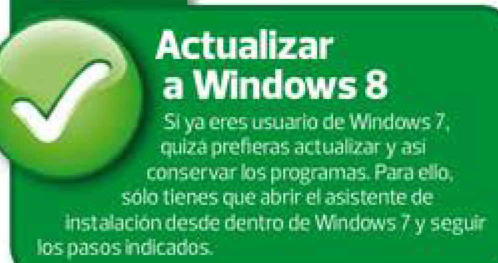
Vuelve a pulsar en Siguiente y deja que el asistente se encargue del resto.



Tal y como indica dicho asistente, el equipo se reiniciará varias veces, así que aprovecha estos minutos y, por qué no, sigue hojeando el resto de la revista mientras el PC trabaja.



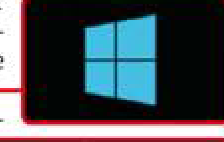
CONSEJO



Actualizar a Windows 8

Si ya eres usuario de Windows 7, quizá prefieras actualizar y así conservar los programas. Para ello, sólo tienes que abrir el asistente de instalación desde dentro de Windows 7 y seguir los pasos indicados.

5 Tras el primer reinicio, volverás a ver la pantalla de carga de Windows con una serie de mensajes informativos en la parte inferior.

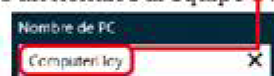




Esta etapa tardará otros cuantos minutos, y, al acabar, verás finalmente la pantalla de personalización.



Escoge uno de los esquemas cromáticos propuestos y ponle un nombre al equipo. Continúa con un click en Siguiente.



6 En la siguiente pantalla del asistente tendrás que elegir si pinchar en Usar la configuración rápida y quedarte con la configuración rápida predeterminada, o ir paso a paso detallando cada opción con el botón Personalizar. Sea cual sea tu decisión, luego tendrás que introducir tu dirección de Outlook (o la dirección de correo que tengas asociada a tu cuenta de Microsoft) en el campo Dirección de correo electrónico. Si no tienes ninguna, puedes crearte una mediante el enlace que se muestra en la parte inferior

Registrarse para obtener una nueva dirección de correo electrónico

o, alternativamente, usar Windows sin tener que asociar cuentas. Para ello, usa la opción Iniciar sesión sin una cuenta Microsoft y, luego, confírmalo con un click en Cuenta local.

7 Tras especificar tu forma de usar Windows, verás una última ventana con el mensaje Finalizando la configuración y, acto seguido, aparecerá la pantalla de bienvenida Estamos preparando tu PC, donde se te irá informando de los últimos retoques. Por último, tras las infinitas transiciones de colores, verás el nuevo escritorio de Windows 8.

Primeros pasos con Windows 8

Con el añito recién cumplido, el nuevo Windows sigue despistando a los recién llegados a 8. El nuevo escritorio propone una nueva forma de usar el ordenador y, como verás, es muy intuitiva.

1 Conoce el nuevo escritorio

Aprende a...

Desenvolverte por la nueva interfaz de Windows 8, conociendo las nuevas funcionalidades y principios de uso.

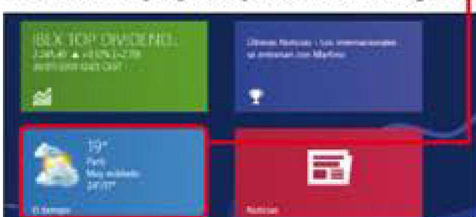
Dificultad: BAJA **Tiempo: 15'**

El nuevo Windows 8 incorpora una serie de mejoras que intentan optimizar la forma en la que usamos el ordenador a nivel doméstico. Una de ellas es el revolucionario escritorio, que abandona los iconos tradicionales en pos de paneles interactivos.

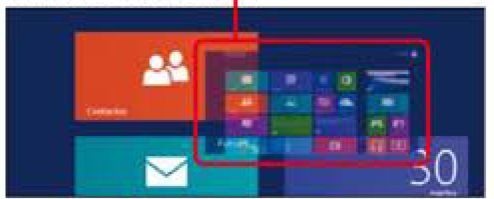
1 Lo primero que verás al arrancar Windows 8 será algo totalmente nuevo: un escritorio construido a base de paneles, con iconos cuadrados que no paran de cambiar y mostrar contenido actualizado.



Puedes entender cada panel como una pequeña aplicación que, además de servir como acceso directo a la aplicación completa, ofrece una previsualización de las últimas novedades. Así, en la app El tiempo podrás consultar un pequeño parte meteorológico.



2 El orden de los paneles no es ni mucho menos estático. Puedes moverlos a tu antojo arrastrándolos y soltándolos en la posición deseada.



Además, habrás observado que hay diferentes tamaños de paneles.

Para cambiar entre ambos formatos, haz click derecho en el panel deseado y, en el menú inferior, pincha en o, si procede, en. Desde este menú también puedes desactivar las previsualizaciones o, como lo llaman en Windows 8, icono dinámico. También podrás desinstalar la aplicación o eliminar el panel del escritorio.



3 Por supuesto, los paneles que vienen de forma predeterminada no son los únicos existentes. Puedes añadir muchos más desde el menú Aplicaciones, accesible con el atajo [Win]+[Q]. Escribe el nombre de la aplicación que quieres añadir al escritorio

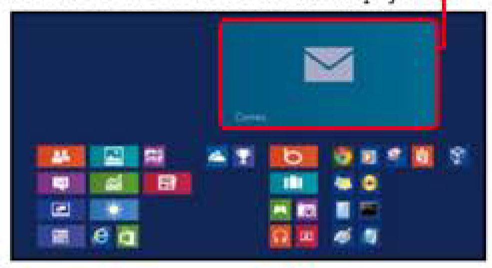
selecciónala de entre los resultados con un click secundario y pulsa en el icono de la barra inferior. El panel se añadirá al último grupo creado, a la derecha del todo.



4 Además de los grupos predeterminados, también puedes crear los tuyos propios. Para ello, arrastra un panel hasta una de las regiones situadas entre dos grupos y espera a que se muestre una barra vertical traslúcida lo que indicará que ahí se creará el nuevo grupo en cuestión. Para añadir más paneles a éste, bastará con arrastrarlos debajo del primer icono.

Si ya has añadido muchos paneles y la navegación se te hace complicada, puedes arrastrar el panel hacia la parte superior, tras lo cual se mostrará todo el escritorio a vista de pájaro.





Las esquinas calientes

Windows 8 se diseñó teniendo muy presentes las pantallas táctiles, así que para la interfaz tradicional de ratón y teclado, hay que buscarse otro tipo de gestos.

1 Si arrastras el cursor hacia la esquina superior izquierda, aparecerá una miniatura de la última aplicación utilizada. Si, desde ese punto, te desplazas ligeramente hacia abajo, se mostrará el historial completo. La esquina inferior izquierda tiene la misma utilidad. Esta nueva función es consecuencia de que en Windows 8 las apps no se cierran, si no que se dejan en segundo plano.

2 Si desplazas el cursor al margen lateral derecho, verás lo que se conoce como Charm Bar cuyos contenidos verás en el próximo número. Al activarla se muestra lo que podría considerarse como la nueva bandeja del sistema, con fecha, hora e iconos de estado.



Atajos de teclado útiles

En Windows 8, la tecla [Win] adquiere mucha importancia, ya que permite ahorrar clicks si se combina con atajos de teclado. Consúltalos en **http://windows.microsoft.com/es-es/windows-8/new-keyboard-shortcuts**



2 Muévete con soltura

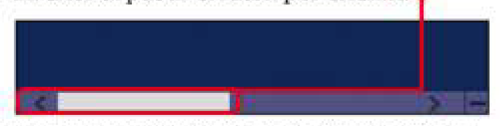
Aprende a...

Manejarte sin problemas con la nueva interfaz de Windows 8 y sacarle el máximo provecho a su nuevo diseño.

Dificultad: BAJA **Tiempo: 10'**

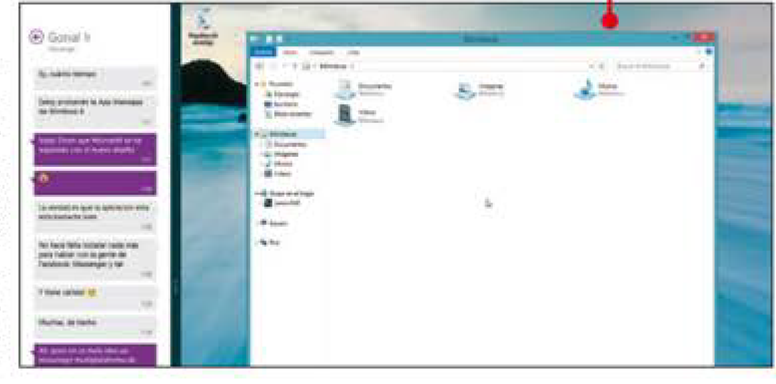
Puede que aún estés un poco desconcertado por la de novedades que trae esta interfaz, lo cual es absolutamente normal. Pero no debes preocuparte, con estos trucos te moverás como pez en el agua.

1 Según vas añadiendo nuevos paneles al escritorio, las columnas se van acumulando hacia la derecha, lo cual puede dificultar la navegación una vez superados los límites del monitor. En vez de usar la barra de desplazamiento que aparece en la parte inferior al pasar el ratón por encima



puedes servirte de la rueda de scroll del ratón o de las teclas de navegación clásicas: Inicio, Fin, AvPág y RePág.

2 En principio, la nueva interfaz sólo admite una aplicación en pantalla a la vez, pero sólo en principio. Si abres una aplicación y pulsas Ctrl + . , se anclará a la región derecha de la pantalla en una versión optimizada, dejándote el resto del monitor para que abras otra aplicación. Esto es muy útil, por ejemplo, para chatear con la app mientras haces otras cosas.



3 Vuelve al escritorio clásico de Windows

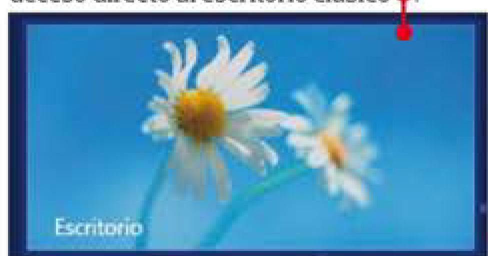
Aprende a...

Cambiar entre el nuevo escritorio de Windows 8 y el clásico de Windows 7 y versiones anteriores.

Dificultad: BAJA **Tiempo: 10'**

En alguna de las capturas anteriores habrás visto algo que se parece al escritorio clásico de toda la vida de los sistemas Windows. Lo cierto es que Windows 8 no ha abandonado del todo este modo y puedes acceder a él muy fácilmente.

1 Para empezar, uno de los paneles del nuevo escritorio es, precisamente, un acceso directo al escritorio clásico.



Pincha sobre él y recuperarás la anhelada interfaz de siempre. Funciona como de costumbre y sirve de entorno para todos los programas que aún no han sido adaptados a Modern UI. Alternativamente, puedes utilizar el atajo Win + D.

2 Para regresar al nuevo escritorio, lo único que necesitas es pulsar Win o, si lo prefieres, desplazar el cursor hasta la esquina inferior izquierda y pinchar en el icono.



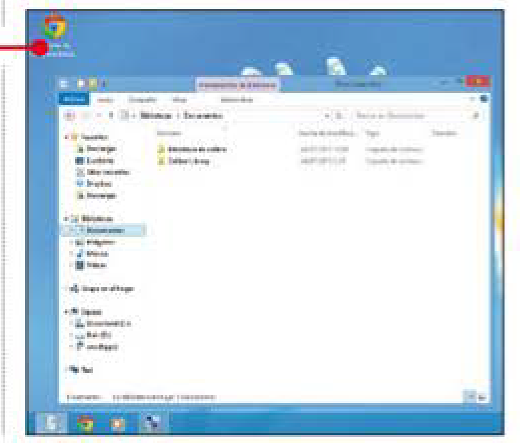
Utilizando el truco mencionado en los pasos anteriores, si pulsas Win + . y, luego, Win + J, podrás emplear ambos entornos simultáneamente.

Configura el escritorio clásico como predeterminado

Si te paras a pensar, te darás cuenta de que el nuevo escritorio no es más que un menú Inicio mejorado, pues su comportamiento respecto al escritorio clásico es similar. Si no te acaba de convencer, puedes pensar en él como un centro de información muy versátil, en el cual puedes incluir todos los paneles que quieras. En cualquier caso, algunos usuarios querrán tener el escritorio clásico como predeterminado, para lo cual necesitarán un pequeño programa.

1 La utilidad en cuestión se llama StartOnDesktop y está desarrollada por Josh Cell. Es completamente gratuita y la puedes descargar desde la página web **www.joshcellsoftwares.com/products/startondesktop/**. Pincha en





y descomprime el Zip que se descargará. Como resultado, aparecerá un ejecutable que no requiere de instalación alguna. Sólo tienes que hacer doble click sobre él.



2 Ábrelo y, si Windows te lo pregunta, concédele permisos de administrador. La interfaz del programa es tremendamente sencilla y sólo cuenta con dos botones.



Para activar el escritorio clásico como predeterminado, basta con pinchar en Enable. Esta acción hará un pequeño cambio en el registro sin instalar nada. Si en algún momento quieres revertir los cambios, vuelve a ejecutar la aplicación y, esta vez, pincha en el botón Disable.

¿Dónde está el menú Inicio?

Esta es otra de las preguntas recurrentes en los nuevos usuarios. Simplemente, el botón como tal no existía en Windows 8 hasta que, con la actualización 8.1, lo han recuperado, haciendo las veces de acceso directo al escritorio Modern UI.

Los mejores Trucos de COMPUTER HOY

Sumario

Escrito por Fuencisla Mira

Windows XP/Vista/7

Cada carpeta en una pestaña

Aprende a...

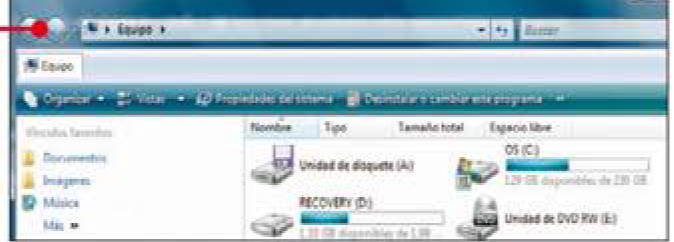
Configurar las ventanas de Windows de manera que puedas ver cada unidad o carpeta en una pestaña independiente.

Dificultad: BAJA **Tiempo: 10´**

Al estilo del sistema multipestañas habitual en la mayoría de los navegadores web, el programa QT TabBar te permite gestionar cada nueva carpeta en una pestaña independiente. Además, esta aplicación se integra perfectamente en tu sistema operativo, sin que sea necesario ejecutarla cada vez que desees utilizarla.

1 QT TabBar es una aplicación gratuita que puedes descargarte desde la página **http://qttabbar.wikidot.com/download** desde el enlace [Download … version 1.2.1.3 (2008-1-11)]. El fichero que obtendrás será como este: [QTTabBar_1.2.1.3_glb.zip]. Descomprímelo y, a continuación, haz doble click sobre este otro icono que aparecerá descomprimido: [QTTabBar.exe]. Sólo tendrás que seguir los pasos que te irá indicando un asistente para llevar a cabo la instalación de QT TabBar. Por último, reinicia el equipo.

2 De nuevo en el escritorio de Windows, haz click en el botón [Inicio] y en la entrada Equipo. Obtendrás así una ventana de acceso a unidades y carpetas habitual en Windows.



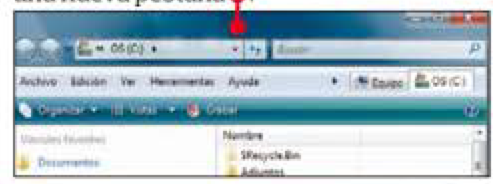
3 Lo primero que debes hacer es abrir la barra de herramientas en la que se incluirán las pestañas de navegación. Para ello, debes hacer click en las entradas Ver, Barras de herramientas y QT TabBar. Sin embargo, si tu versión es Windows Vista, no visualizarás estos menús, tendrás primero que mantener pulsada durante unos segundos la tecla Alt para que así se muestra la barra de menús.

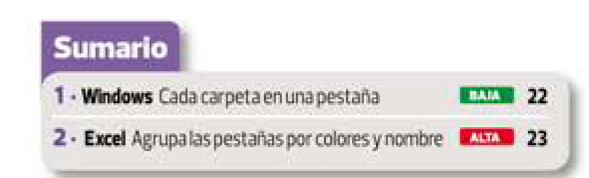


¡ALERTA!

Si usas Windows XP, para que el programa QT TabBar funcione, debes tener Microsoft.Net Framework 2.0 o superior. Puedes descargártelo por ejemplo desde www.microsoft.com/es-es/download/details.aspx?id=21

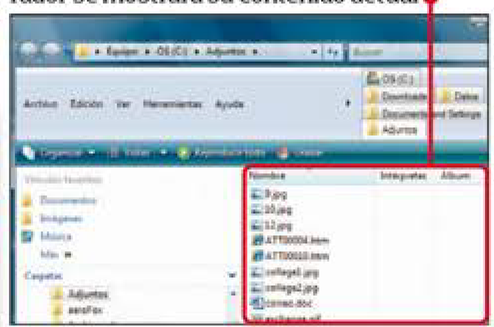
4 Mantén entonces pulsada la tecla ⇧ y doble click sobre la primera carpeta o unidad cuyo acceso deseas mantener fijo mediante una pestaña [OS (C:)]. Esta aparecerá en la parte derecha de la ventana actual como una nueva pestaña.



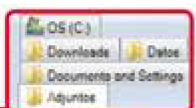


5 Sigue esta misma técnica (doble click+ ⇧) y podrás crear nuevas pestañas a partir de nuevas carpetas.

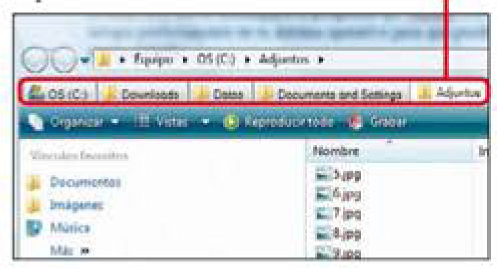
6 Obviamente, para regresar a una de esas carpetas que ya hayas visitado, simplemente tendrás que pinchar en su pestaña correspondiente [Adjuntos] y en el explorador se mostrará su contenido actual.



7 Como ves, las pestañas aparecen amontonadas en varias líneas



si prefieres una orientación horizontal



debes ocultar los menús del explorador. Para ello, presiona Alt + M. Una nueva pulsación de estas teclas devolverá las pestañas a su agrupación original.

8 Para cerrar una pestaña, pincha sobre ella con el botón derecho del ratón [OS (C:) Downloads Datos] y elige la entrada denominada Close. Desaparecerá del grupo.



Excel 2000/2002/2003/2007/2010/2013



Agrupa las pestañas por colores y nombre

Aprende a...

Diseñar una macro con código VBA que se encargue de, al ejecutarla, ordenar todas las hojas de cálculo por el color que tenga su pestaña.

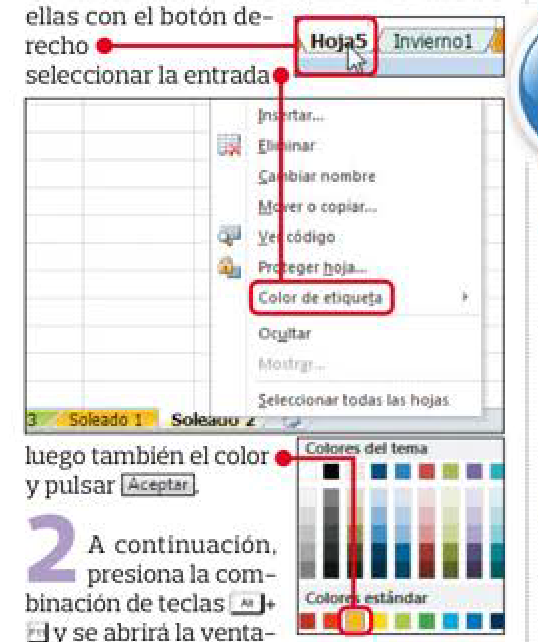
Dificultad: ALTA Tiempo: 20´

Aprovechado la posibilidad que te ofrece Excel de cambiar el color de sus pestañas, vamos a mostrarte un truco que te permitirá mejorar la organización de las hojas de tus libros de trabajo. En esta ocasión, nuestro objetivo es disponerlas por colores, agrupando así las hojas por sus respectivas tonalidades. Luego, además, te indicamos cómo ordenar cada grupo albafeticamente.

1 Parte de un libro de trabajo cuyas pestañas hayan sido previamente coloreadas, pero no agrupadas por tonos.

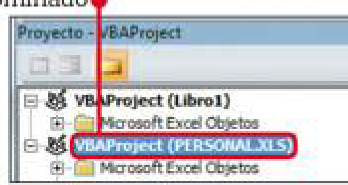


Te recordamos que, para conseguir el cambio de color, sólo debes pulsar en una de ellas con el botón derecho seleccionar la entrada



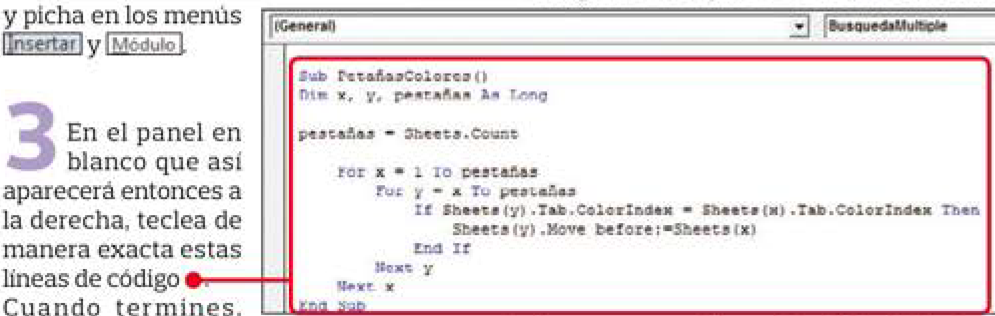
luego también el color y pulsar Aceptar.

2 A continuación, presiona la combinación de teclas Alt + F11 y se abrirá la ventana del Editor de Visual Basic. Localiza entonces en el panel izquierdo el libro de trabajo denominado



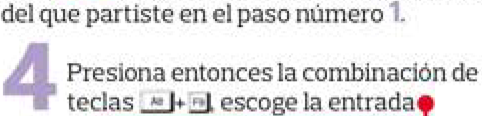
y picha en los menús Insertar y Módulo.

3 En el panel en blanco que así aparecerá entonces a la derecha, teclea de manera exacta estas líneas de código. Cuando termines,



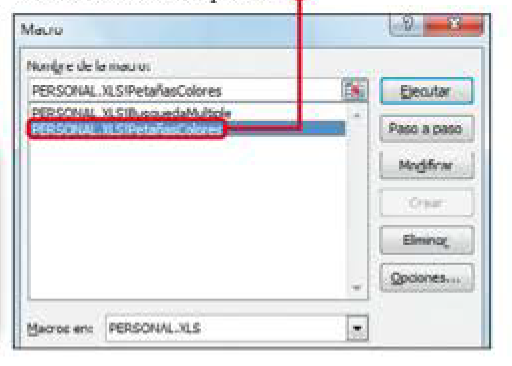
cierra la ventana del editor con un click en el icono X y regresarás así al libro de trabajo del que partiste en el paso número 1.

4 Presiona entonces la combinación de teclas Alt + F8, escoge la entrada





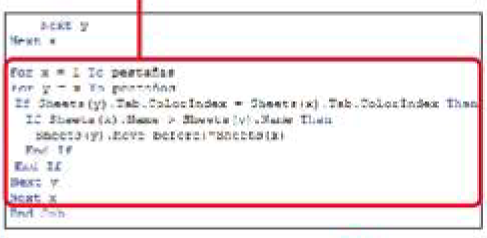
y, desde la parte superior, elige también el nombre de la macro que has creado desde Visual Basic en el paso 3.



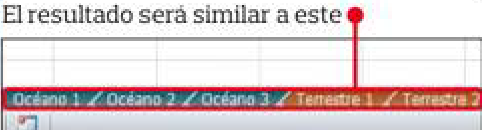
5 Por último, pulsa el botón Ejecutar. De manera totalmente automática, y en un abrir y cerrar de ojos, se producirá la agrupación de las hojas por colores. Aquí puedes comprobarlo, con nuestro ejemplo.



6 Sin embargo, como puedes ver, aunque agrupadas por colores, puede que las pestañas no queden bien organizadas si no están también ordenadas en cada grupo por su nombre. Para solucionarlo, en el código VBA del paso 3 deberás introducir algunas nuevas líneas de código VBA. Justo encima de la última línea End Sub introduce estas otras.



El resultado será similar a este.



NO OLVIDES QUE...

Al incluir el código VBA en el libro de Excel denominado Personal.xls, podrás ejecutar la macro en cualquier libro de trabajo que abras en esta hoja de cálculo.

SABÍAS QUE...



La característica que permite cambiar el color de las pestañas, está disponible en Excel desde la versión 2000 de esta suite ofimática.

La "fusión" de AMD

Hace unas semanas te presentamos las últimas novedades de Intel, Haswell. Hoy te hablamos de su principal rival: AMD, y te contamos las estrategias que condujeron hasta estas nuevas APUs que ahora analizamos para ti.

Sumario

Escrito por Computr Hoy

Durante los últimos años de la década de los sesenta, y los primeros de los setenta, se produjeron algunos de los avances tecnológicos más importantes del siglo XX.

Cuando nos remontamos al año 1969 nos encontramos con un pequeño grupo de entusiastas de la electrónica, procedentes de algunas de las empresas punteras del momento, que deciden emprender una nueva aventura. Para ello, y con un capital de 100.000 dólares, fundan AMD (Advanced Micro Devices).

En sus inicios y en plena revolución de los semiconductores, sus poco más de 53 empleados se dedicaron al diseño y fabricación de circuitos integrados. Pero en 1971 presentan el primer contador binario/hexadecimal que se convierte en la piedra sobre la que se desarrolla su éxito.

Al mismo tiempo, en Canadá nace y va tomando forma una empresa dedicada a fabricar chips gráficos para ordenadores, llamada Array Technology Inc.

La unión hace la fuerza

Durante las siguientes dos décadas, ambas empresas continúan desarrollando y lanzando al mercado productos que, años después, todavía siguen siendo un referente en su categoría, como los procesadores AMD K5 y Athlon (primero en superar 1 GHz) , o las revolucionarias ATI, pioneras en la aceleración gráfica para portátiles y en la compatibilidad con DirectX 9 y DirectX 11.

Estos liderazgos en dos terrenos diferentes de un mismo producto (el ordenador) conducen a un acuerdo entre ambas empresas para fusionarse. En realidad lo que se produce es una compra de ATI por parte de AMD en el año 2006, pero de cara al usuario final, y como veremos un poco más adelante,







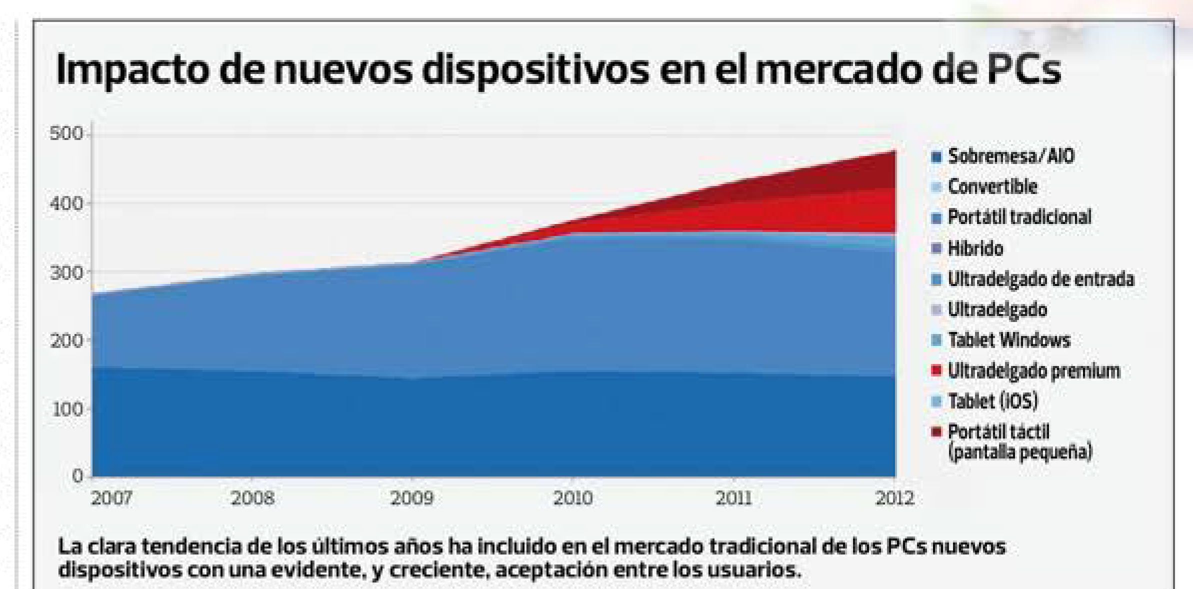


En los últimos 40 años, AMD ha introducido un gran número de tecnologías que, en mayor o menor medida han definido la informática de hoy en día.

es más acertado referirse a este movimiento como una fusión. En él, y más allá de limitarse a cambiar el nombre de las tarjetas gráficas de ATI Radeon a AMD Radeon, se inicia un proceso de sinergia entre CPU y GPU para ofrecer este conjunto, agrupado en diferentes categorías, bajo el denominador común "Vision".

En este escenario, cada combinación de componentes se encuadraría en una categoría Vision. Así encontramos que un procesador de entrada y una gráfica básica conformarían un equipo Vision, mientras que ambos componentes en gama alta se encontrarían en un equipo Vision Ultimate.

Impacto de nuevos dispositivos en el mercado de PCs



La clara tendencia de los últimos años ha incluido en el mercado tradicional de los PCs nuevos dispositivos con una evidente, y creciente, aceptación entre los usuarios.

Llegan las APUs

Pero esto no es suficiente para AMD y, en una vuelta de tuerca más, presenta el proyecto AMD Fusion, anunciándolo como algo que revolucionará todo lo que conocemos hasta ahora. Y, efectivamente, en la feria de electrónica CES de 2011 lo hacen. Presentando en un único chip la unión (fusión) de CPU + GPU

El nombre elegido para estos nuevos componentes es el de APU (Accelerated Processing Units o unidades de procesamiento aceleradas) y representan un reto importante, ya que implican la perfecta conjunción de todos estos elementos, al tiempo que se debía trabajar en minimizar al máximo las posibles fugas de energía.

A cambio, estas APUs pasan a ofrecer una menor dimensión, reducción en el consumo y mejoras en los tiempos de comunicación y respuesta.

La primera generación que presentó AMD estaba compuesta por tres categorías que se conocieron como Llano (Serie A), Zacate (Serie E) y Ontario (Serie C). Consiguieron reducir el TDP 01(pág.27) hasta los 9 W con el consiguiente ahorro energético y aumento en la autonomía.

Ahora, dos años después, conocemos las nuevas APUs para movilidad y sobremesa.

En la lucha entre fabricantes para adoptar nuevas tecnologías, AMD (ATi) ganó la batalla de DirectX 11.

Dispositivos móviles

Hay dos elementos que determinan los componentes a la hora de ensamblar un dispositivo para movilidad. En primer lugar el hecho de que debe funcionar sin permanecer conectado a la corriente eléctrica y, en segundo lugar, las limitaciones de espacio para ubicar sistemas de refrigeración eficientes.



El centro de control de AMD Vision te permite optimizar tu sistema para obtener mejor rendimiento.

Ambos factores inciden directamente en el desarrollo de la arquitectura para ellos y, en este segmento, la novedad tiene nombre de felino.

Jaguar

Es la evolución de Bobcat, la arquitectura de 40 nm que encontrábamos en las generaciones anteriores y que, con esta, se ha reducido hasta los 28 nm. Una reducción significativa de tamaño que, además, viene acompa-

APUs MÁS ALLÁ DE LOS ORDENADORES

Los procesadores y motores gráficos son elementos que ya no se limitan únicamente a darle vida a nuestros tablets y ordenadores.
El actual nivel de desarrollo de los dispositivos electrónicos ha hecho posible que estos componentes lleguen a ellos, dotándolos de mayor número de funciones o mejorando las ya existentes.
Productos como las televisiones inteligentes (o SmartTV) con conexión a Internet, el equipamiento médico, las señalizaciones digitales e, incluso, los dispensadores automáticos son candidatos al uso de soluciones embebidas de procesamiento. Otros dispositivos que necesitan alta capacidad de proceso, sobre todo a nivel gráfico, son las consolas de videojuegos. Tras la decisión de Nintendo de integrar AMD en su Wii U, los próximos lanzamientos de Microsoft y Sony ya han anunciado el uso de soluciones APU y Radeon de AMD en la XBox One y la PlayStation 4. Si quieres conocer todos los datos sobre ellas, nuestros compañeros de Hobby Consolas tienen toda esta información en su web (www.hobbyconsolas.com).

Las consolas son uno de los campos de batalla más duros para cualquier tarjeta gráfica.



Microsoft no termina de desvelar el listado de componentes de su nueva propuesta lúdica.

ñada de mejoras importantes, como la incorporación de un buffer cíclico a la conocida ICache que se mantiene en 32 Kb. El soporte de nuevas instrucciones (CRC32/SSE4.2, BMI1, POPCNT, LZCNT), hardware nativo para 128 bits y soporte de instrucciones AVX de 256 bits y un caché de segundo nivel mejorado.

Las APUs basadas en Jaguar pueden unificar, además, en el mismo chip el northbridge y el controlador de memoria, con lo que mejora el acceso a/desde estos con la CPU.

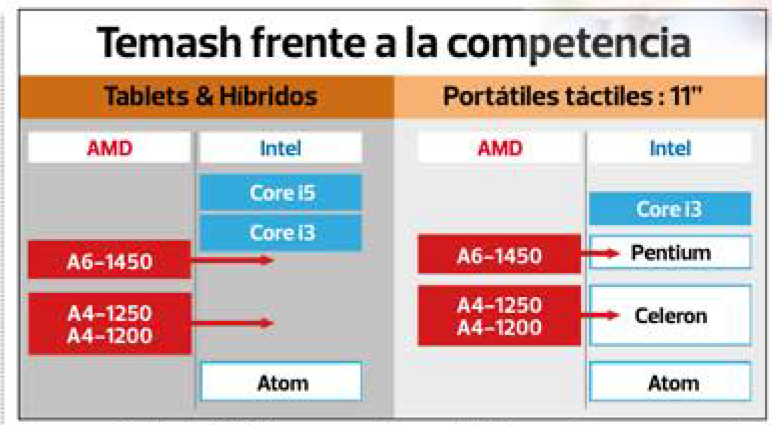
El corazón de Kabini representa un completo rediseño con respecto a sus predecesores: Ontario y Zacate.

Renovación gráfica: GCN

Otra innovación presentada en las gamas dirigidas a los equipos más móviles es GCN (Graphics Core Next). Una arquitectura gráfica, disponible desde hace dos años en las tarjetas gráficas de AMD (a partir de la serie Radeon HD 7000), que permite integrar más de cuatro billones de transistores en la GPU, duplicando practicamente la densidad de estos.

Los esfuerzos se traducen, para el usuario final, en una mejora de rendimiento de hasta el 350% en el **teselado** 02 (pág.27) con DirectX 11.

Otras tecnologías implementadas en esta arquitectura incluyen una gestión inteligente de texturas (Partially Resident Textures o PRT), que permite a la GPU trabajar con pequeños paquetes de información sobre estas a medida que vayan necesitándose. Y un filtro anisotrópico (AF) mejorado, que puede activarse a través del software AMD Catalyst, y cuyo objetivo es conseguir imágenes y escenas más nítidas.



El segmento de los tablets es uno de los más interesantes por su amplia demanda. Esto hace que aumenten los esfuerzos por controlarlo.

Elite Mobility y Gama media

En la segmentación que AMD ha presentado con estas nuevas APUs encontramos dos plataformas orientadas a los actuales

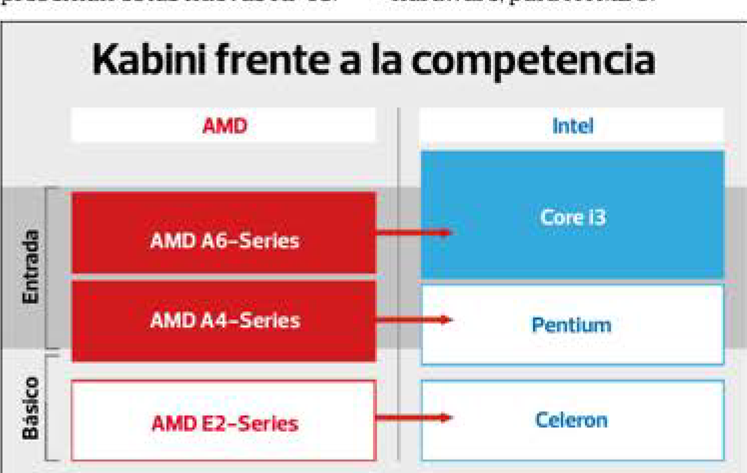
> **"Las APUs basadas en Jaguar unifican N.Bridge y memoria"**

Nuevas APUs AMD

La tabla siguiente es un resumen de la nueva generación de APUs que ha presentado AMD. En ella te mostramos tanto las que pertencen a la gama de equipos portátiles, como las enfocadas a equipos de sobremesa. Pero es importante que tengas en cuenta que, debido a la actual convergencia de dispositivos, es posible que encuentres ordenadores All in One o "small form factor" en los que el fabricante monte APUs de serie portatil. De cualquier modo, puedes utilizarla como referencia si necesitas conocer las especificaciones de la APU antes de decidirte por algún equipo.

		Modelo APU	Gráficos Radeon	TDP	Núcleos Radeon	Frecuencia GPU	Cores	Frecuencia CPU	Cache L2	Memoria soportada
Sobremesa	Richland	A10-6800K	HD 8670D	100 W	384	844 MHz	4	4,1 / 4,4 GHz	4 MB	2133 MHz
		A10-6700	HD 8670D	65 W	384	844 MHz	4	3,7 / 4,3 GHz	4 MB	1866 MHz
		A8-6600K	HD 8570D	100 W	256	844 MHz	4	3,9 / 4,2 GHz	4 MB	1866 MHz
		A8-6500	HD 8570D	65 W	256	800 MHz	4	3,5 / 4,1 GHz	4 MB	1866 MHz
		A6-6400K	HD 8470D	65 W	192	800 MHz	2	3,9 / 4,1 GHz	1 MB	1866 MHz
Tablet y portátil	Temash	A6-1450	HD 8250	8 W	128	300 / 400 MHz	4	1 / 1,4 GHz	2 MB	1066 MHz
		A4-1250	HD 8210	9 W	128	300 MHz	2	1 GHz	1 MB	1333 MHz
		A4-1200	HD 8180	3,9 W	128	225 MHz	2	1 GHz	1 MB	1066 MHz
	Kabini	A6-5200	HD 8400	25 W	128	600 MHz	4	2 GHz	2 MB	1600 MHz
		A4-5000	HD 8330	15 W	128	500 MHz	4	1,5 GHz	2 MB	1600 MHz
		E2-3000	HD 8280	15 W	128	450 MHz	2	1,65 GHz	1 MB	1600 MHz
		E1-2500	HD 8240	15 W	128	400 MHz	2	1,4 GHz	1 MB	1333 MHz
		E1-2100	HD 8210	9 W	128	300 MHz	2	1 GHz	1 MB	1333 MHz
	Richland	A10-5757M	HD 8650G	35 W	384	600 / 720 MHz	4	2,5 / 3,5 GHz	4 MB	1333 / 1600
		A8-5557M	HD 8550G	35 W	256	554 / 700 MHz	4	2,1 / 3,1 GHz	4 MB	1333 / 1600
		A6-5357M	HD 8450G	35 W	192	533 / 720 MHz	2	2,9 / 3,5 GHz	1 MB	1333 / 1600
		A10-5745M	HD 8610G	25 W	384	533 / 626 MHz	4	2,1 / 2,9 GHz	4 MB	1066 / 1333
		A8-5545M	HD 8510G	19 W	384	450 / 554 MHz	4	1,7 / 2,7 GHz	4 MB	1066 / 1333
		A6-5345M	HD 8410G	17 W	192	450 / 600 MHz	2	2,2 / 2,8 GHz	1 MB	1066 / 1333
		A4-5145M	HD 8310G	17 W	128	424 / 554 MHz	2	2 / 2,6 GHz	1 MB	1066 / 1333

reyes del mercado: los tablets y todos los nuevos dispositivos aparecidos a partir de esta nueva ola de convergencia, como híbridos, convertibles, portátiles de pantalla pequeña y ultradelgados. Temash y Kabini son los nombres clave con los que se presentan estas nuevas APUs.



Aunque AMD e Intel se posicionen en niveles similares, es importante analizar detalles como el rendimiento gráfico en exclusiva o el precio.

Temash

La nueva plataforma Temash está enfocada principalmente a su uso en tabletas y convertibles u ordenadores pequeños (sobre las 10 u 11 pulgadas) con panta-

La mejora en los procesos de miniaturización permiten reducir el tamaño de los equipos finales.

lla táctil. Ofrece compatibilidad completa con dispositivos basados en Windows 8 y 8.1 (Windows Blue) y sus principales virtudes se pueden resumir en:

Aumento del rendimiento por Vatio

Con respecto a la generación anterior de APUs, con valores superiores al 150% en los benchmarks de referencia. Esto además significa que, con Temash, el consumo para realizar las mismas tareas, se reduce de manera significativa.

Capacidad multimedia HD

Con soporte para reproducción fluida de contenidos de vídeo y sesiones de videoconferencia, ambos en alta definición.

Tarjeta gráfica compatible con DirectX 11

Con resoluciones de pantalla de 1.080p en el propio dispositivo, y de hasta 2.560 x 1.600 píxeles en monitores externos. Soporte OpenCL 1.1 y DirectCompute. Y optimizada, con aceleración por hardware, para HTML 5.

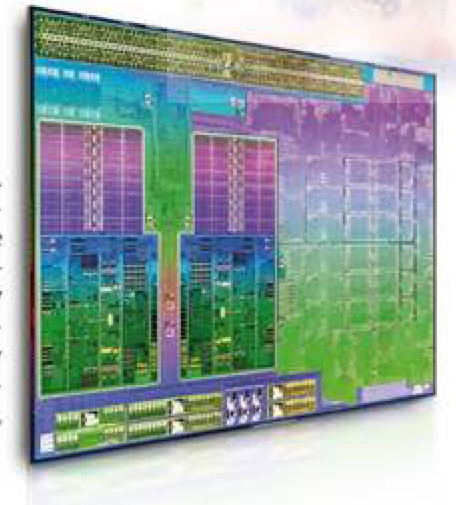
Valores muy bajos de TDP

Esta plataforma se ha presentado en chips Quad Core y Dual Core con TDPs entre los 3,9 W del A4-1200 y los 9 del A4-1250.

Kabini

Si, por el contrario, tienes interés en portátiles de gama de entrada o táctiles de formato pequeño, la propuesta es Kabini. Al igual que la plataforma Temash, presenta todas las mejoras procedentes de sus núcleos Jaguar. Además, en estas APUs, a diferencia de las basadas en Temash, se usa la posibilidad de aunar Northbridge y controlador de memoria.

Kabini nos llega en dos sabores, dos gamas en función de las necesidades del usuario final. Una serie A, para los más exigentes (dentro de los límites que establece una categoría encuadrada en el nivel de entrada) y otra para los que no quieren perder ni un minuto de autonomía y están dispuestos, a cambio, a sacrificar un poco el rendimiento, que se encuadran en la gama E.



Sin grandes cambios en su arquitectura, Richland mantiene sus núcleos en 40 nm mientras espera la llegada Steamroller.

Gestión energética

Los equipos que integra Kabini, en cualquiera de estas dos variedades cuentan con monitores de potencia en cada una de sus CPUs y resto de lógicas del chip, lo que permite una gestión más eficiente de los recursos.

Destinan mayor energía a la GPU cuando es el componente más activo, en detrimento de la CPU, o viceversa. E, incluso, utilizan como disipadores a los propios núcleos inactivos.



El rendimiento de un procesador depende en gran medida de mantenerse en temperaturas bajas.

Esto, unido a una gestión inteligente del TDP, mediante el multiplicador de densidad energética (PDM) que depende tanto de la topología de los núcleos inactivos como de la temperatura ambiente, hacen de la gestión de energía la cualidad principal de esta categoría.

Richland frente a la competencia

	AMD	Intel
Avanzado		Core i7
Avanzado	AMD A10-Series	Core i5
Entrada	AMD A8-Series	Core i3
Entrada	AMD A6-Series	Core i3

La gama Alta de APUs de AMD no parece alcanzar a los grandes procesadores de Intel, quedándose al nivel de la segunda serie de micros Core i.

Ultraportátiles pro y sobremesa

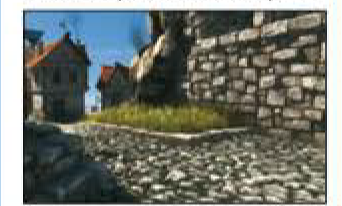
También se han presentado nuevas APUs para usuarios que necesiten más potencia y, a cambio, estén dispuestos a renunciar, por un lado, a las más de 10 horas de autonomía y, por otro, al ahorro energético de las plataformas basadas en Jaguar.

En lo que AMD ha denominado categoría Elite Performance

¿QUÉ ES?

01 TDP
Son las iniciales de Thermal Design Power. Habitualmente se utiliza para referirse a la capacidad máxima de un chip para disipar calor. Se mide en W (vátios) y está directamente relacionado con el consumo.

02 Teselado
En el campo de las tarjetas gráficas, es el procedimiento empleado para calcular superficies curvas con la mayor suavidad posible. Un modo sencillo de explicarlo sería que, incluso las esferas representadas en pan-



talla, están formadas por figuras geométricas planas. La teselación se encarga de limar los bordes para, de este modo, conseguir la mayor redondez.

"Con mejoras a nivel gráfico del 40% con respecto a Trinity"

se encuentran los procesadores más potentes, tanto para su uso en ordenadores portátiles ultradelgados, como para equipos de sobremesa avanzados.

Richland

Esta categoría no presenta grandes cambios con respecto a la generación que la precede, que recibió el nombre de Trinity. Mantiene APUs de dos y cuatro nucleos Piledriver mejorados e incluye los nuevos procesadores gráficos de la serie Radeon HD 8000. Las mayores mejoras con respecto a Trinity se producen a nivel gráfico, alcanzando valores del 40%, mientras que la mejora en capacidad de proceso es ligeramente superior al 12%.

Los avances en conjunto se deben principalmente a tres novedades incluidas en estas APUs.

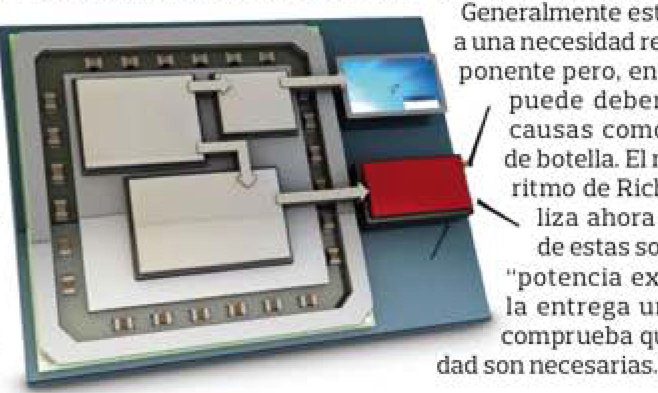
Mejoras respecto a Trinity

En primer lugar el aumento de puntos operativos. Es decir, existen más combinaciones velocidad/consumo, lo que permite al procesador seleccionar con mayor precisión cuál es el estado óptimo para el escenario que se presenta en cada momento.

Las tabletas van tomando presencia a marchas forzadas y cada día se postulan con más fuerza como sustitutas del ordenador tradicional.

La siguiente innovación es el llamado impulso inteligente. Dado que la CPU y la GPU comparten el sistema de disipación, cuando uno requería más potencia, esta debía restarse del otro.

Generalmente esto responde a una necesidad real del componente pero, en ocasiones, puede deberse a otras causas como un cuello de botella. El nuevo algoritmo de Richland, analiza ahora las causas de estas solicitudes de "potencia extra" y sólo la entrega una vez que comprueba que en realidad son necesarias.



En los nuevos equipos de 2013, AMD empezará a impulsar su tecnología Wireless Display.

Por último el impulso híbrido, con el que en lugar de teorizar sobre el sistema de disipación o las condiciones ambientales, se colocan sensores en los diferentes componentes para conocer, con precisión, las condiciones habituales de uso de los equipos.

¿Y después?

El siguiente paso es la evolución de Richland. Esta vendrá a finales de año y presentará la nueva familia de procesadores Steamroller, la nueva HSA (Heterogeneous System Architecture) y la adopción de GCN. Todo apunta a que Kaveri (así se llamará esta plataforma) llegará con fuerza.

¿Cuál es mi APU?

Muchas veces te hemos dicho que no todo el mundo necesita el equipo más potente. Ahora vamos un poco más allá y precisamos que no todo el mundo necesita el mismo tipo de dispositivo. Por eso te presentamos a continuación las cuatro opciones principales en las que encontrarás las APUs sobre las que te hemos hablado. En primer lugar tablets e híbridos. A continuación, portátiles táctiles pequeños, ultraligeros avanzados y sobremesas. Cuando elijas el tuyo, un rápido vistazo te ayudará a conocer las propuestas disponibles en función de tu nivel de exigencia. ¡Hay para todos!

	Tablet Temash	Miniportátil Kabini	Portátil Richland	Sobremesa Richland
Avanzado	AMD A6	AMD A6	AMD A10, AMD A8	AMD A10
Medio	AMD A4	AMD A4	AMD A6	AMD A8
Básico	AMD A6	AMD E1, AMD E2	AMD A4	AMD A6


WE ARE ENERGY
SUMÉRGETE EN EL SONIDO.
LIFE
Energy MP3 Aquatic 2: Escucha música bajo el agua.
Lleva tu música a la playa o a la piscina y no la dejes en la toalla. Con el reproductor acuático de Energy Sistem completamente sumergible y con auriculares estancos, nada o practica cualquier deporte acuático sin dejar de escuchar música. Incluye brazalete de neopreno ajustable y pinza 360º para colocarlo en las gafas o en el bañador.
PVPr: 44,90 €.
DE VENTA EN:
fnac
www.fnac.es
ENERGY SISTEM
technology with heart
www.energysistem.com

Lenovo H515s

Para trabajar o disfrutar



Lo más destacado


- Consumo
- Dimensiones y peso

- Ethernet no gigabit
- Opciones de ampliación
- Capacidad de disco duro

Escrito por Computer Hoy

El primer contacto con esta propuesta de Lenovo nos devuelve unos años atrás, en los que empezaron a ganar fama los entonces denominados equipos Nettop.

APU A6-5200

Al igual que ellos, el H515s mantiene un diseño "small form factor", con unas dimensiones y un peso que permiten colocarlo prácticamente en cualquier sitio. Pero precisamente esa es la pregunta ¿dónde ponerlo?

Por sus características encaja a la perfección bien como **PC compacto para comercios u oficinas, o bien como centro de entretenimiento familiar** para casa. Su APU, de la serie Kabini, **no muestra potencia suficiente para tareas exigentes** como el diseño, pero el trabajo ofimatico, el acceso a internet, o la reproducción fluida de contenido multimedia no lo amedrentarán.

Todo, además, con **muy pocos requerimientos de energía**, algo que agradecerás a fin de mes cuando recibas la factura de la luz. Lo que no nos ha gustado tanto es el ahorro en disco. Al precio que se encuentran las unidades de 3,5", presentar un equipo con sólo 250 GB es un desafío al buen gusto.


El sistema de disipación de esta APU confirma su bajo valor de TDP.


Dentro del limitado número de conexiones que incluye el equipo destacan los USB 3.0 y el HDMI.

En resumen

Una de las virtudes de este equipo, el diseño compacto, se convierte en su principal talón de Aquiles. Lo ajustado de sus dimensiones y su placa FlexATX limitan mucho sus futuras ampliaciones.

Nombre completo		Lenovo H515s	Nota
Dirección web del fabricante		www.lenovo.com	
Funciones y características	31,00%		3,35
Disco duro: capacidad	6,00%	232,76 Gb	3,08
Memoria RAM: instalada / máxima	6,00%	4 Gb / 8 Gb	5,31
Unidad óptica: formatos soportados	2,00%	Lector / grabador CD y lector / grabador DVD	6,00
Lector de tarjetas: formatos soportados	1,00%	SD/MMC, MS y MS Pro	2,73
Tarjeta sintonizadora TV	1,00%	No tiene	0,00
Opciones de ampliación	1,00%	PCIe 16X, PCIe 1X, mini PCIe y 2 bancos RAM	4,00
Conexiones: general / audio / vídeo	5,00%	6 USB y RJ45 / auriculares, micrófono y line In digital / VGA y HDMI	4,30
Conectividad: Ethernet / WiFi / bluetooth	5,00%	Fast Ethernet / no tiene / no tiene	2,63
Teclado / Ratón	2,00%	No tiene / no tiene	0,00
Altavoces	1,00%	No	0,00
Webcam	1,00%	No	0,00
Rendimiento	49,00%		4,30
Evaluación de la experiencia en Windows		6,3 / 5,9 / 4,4 / 6,1 / 5,9	
Procesador y disco duro	26,00%		4,50
PCMark 7: Score / Lightweight / Productivity / Creativity / Entertainment / Computation / Storage	8,00%	1.703 / 1.568 / 989 / 3.859 / 1.585 / 4.778 / 1.694	1,31
Cinebench 11.5: relación núcleo / multinúcleo	7,00%	3,04x (4 núcleos)	3,80
Codificación de 80 m de audio: Mp3 / Mp4	4,00%	1m 16 s / 1m 19 s	9,03
Disco duro: tiempo medio de acceso / tasa de lectura	7,00%	15,5 ms / 107,5 Mb/s	6,25
Tarjeta gráfica	19,00%		3,56
3DMark 11: Graphics / Physics / Combined	8,00%	605 / 1.878 / 615	0,05
Call of Juarez (dx10) / Unigine Heaven (dx11)	7,00%	22,3 fps / 11,6 fps	6,07
Codificación de 7.500 frames de vídeo: Avi (divx) / Mp4 (h264)	4,00%	2 m 9 s / 0 m 50 s	6,16
Tarjeta de sonido	4,00%		6,61
Calidad del sonido: respuesta en frecuencia / ruido / thd	4,00%	(-0,41 dB - 0,07 dB / -60,4 dB / 0,021%)	6,61
Otros	14,00%		6,06
Dimensiones y peso	2,00%	35 x 10,4 x 38,9 cm / 4,46 kg	3,00
Ruido	2,00%	33,9 dBA	8,05
Coste eléctrico: por hora / suspendido al día / apagado al año	3,00%	<0,01 € / <0,01 € / 0 €	10,00
Manual	3,00%	No tiene	0,00
Recuperación del sistema	1,00%	Sí, con partición de recuperación	7,50
Software incluido	3,00%	Windows 8, Microsoft Office 365 (30 días), McAfee Internet Security (30 días), software y utilidades Lenovo	8,40
Servicio	6,00%		6,67
Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el domicilio	6,00
Teléfono de contacto	1,00%	900 951964	10,00
Nota parcial	100,00%		4,39
Corrección positiva/negativa		2 x USB 3.0	+0,10
Calidad		**Suficiente**	**→ 4,49**
Precio/Calidad		**Sobresaliente**	
Precio		**299,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		**299,99 :4,49 = 66,52 = Sobresaliente**	

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Procesador	AMD A6 - 5200, 2 GHz (Kabini)
Unidad óptica	LG HL DT ST DVDROM DH50N
Disco duro (capacidad)	Western Digital WDC WD2500AAKX, 250 Gb
Tarjeta gráfica (procesador y memoria)	AMD Radeon HD 8400 (9830, 512 Mb)
Memoria RAM	Samsung DDR3 1.600 MHz - CL 11



Made in iChina

Las copias de accesorios para dispositivos Apple es posible encontrarlas en infinidad de tiendas online asiáticas a precios increíbles. Y no hace falta irse tan lejos. En nuestro país el despliegue de accesorios en mercadillos está en alza. Pero ¿qué tal su calidad?

Escrito por Carlos Gombau

Un cargador de iPhone por 84 céntimos en lugar de 19 euros? ¿Unos auriculares por 3 euros? Este tipo de gangas no las encuentras sólo en los mercadillos tailandeses, sino también en los importadores del lejano oriente en ebay.es (con frecuencia en Hong Kong) o en Amazon. Está claro que estas ofertas son muy baratas ¿pero son buenas? Computer Hoy ha comparado los artículos de las tiendas de todo a un euro con los originales de Apple y compañía ¡con resultados alarmantes!

Gangas llegadas del lejano oriente

El que compra accesorios en la Apple Store no sólo ha de pagar más, sino que también debe añadir 5 euros por los gastos de envío. En los pedidos a Asia, sin embargo, los portes suelen ser gratis en la gran mayoría de las tiendas online. Eso sí, puede que tardes varias semanas en recibir el envío... o incluso que nunca te llegue. Además, si en la aduana revisan el paquete con un poco de cariño y encuentran algo que no encaja, lo más seguro es que te lo retengan.



Para evitar sorpresas, lo mejor es comprar siempre en la página oficial de Apple o en tiendas, online o físicas, que ofrezcan garantías.

Cargador iPhone



Original

Nunca se tienen suficientes cargadores y no es plan andar con uno de aquí para allá. Y es que el iPhone tiene que enchufarse todos los días, incluso varias veces. El accesorio original de Apple es caro, pero el adaptador USB de 5W para iPhone y iPod funciona sin problemas. Para el iPad no es suficiente y éste necesita un cargador de 10W.

Calidad: Notable



Copia

¡Atención, peligro! En dos de los cargadores de diferentes fabricantes que hemos adquirido, hemos detectado que la separación entre la circuitería de la línea de 220V y las partes metálicas del conector USB, es demasiado pequeña. Por esta razón, hay un alto peligro de electrocución. Además, hubo problemas en las pruebas de sobretensión.

Calidad: Deficiente

Adaptador Lightning



Original

El nuevo iPhone 5 tiene, igual que el nuevo iPad, el conector Lightning. Es más pequeño que el anterior y puedes enchufarlo en cualquier orientación. Pero no todo son puntos a favor y todos los accesorios diseñados para los iPhones antiguos sólo se pueden utilizar con un adaptador. Y este cuesta nada menos que 29 euros en la Apple Store.

Calidad: Notable





Copia

El adaptador para las conexiones antiguas es muy útil para bases de altavoces para iPod/iPhone si se tiene un terminal de última generación. El problema es que el adaptador copiado no funciona bien en este sentido. Sí, el iPhone se cargaba, pero no era capaz de reproducir música. Al menos funcionó la sincronización a través del adaptador.

Calidad: Insuficiente

Cable Lightning a USB



Original

Los cables de conexión, por ejemplo para la carga o transferencia de datos al portátil, son muy prácticos. Para el iPhone 5 y el nuevo iPad (a partir de la 4ª generación), han de tener el nuevo conector Lightning. En Apple los originales cuestan, igual que los antiguos cables con terminal de 30 pines, unos dolorosos 19 euros. Casi nada.

Calidad: Notable



Copia

Los fabricantes asiáticos ofrecen cables para todos los dispositivos de Apple a través de eBay y otras tiendas online a precio de ganga. El que probamos costó unos 2 euros y es prácticamente idéntico al original. Hasta mide lo mismo, 1 metro. Tampoco hemos encontrado diferencias en la velocidad de transferencia. Una verdadera ganga.

Calidad: Notable

Funda de iPad





Original

Desde la presentación del iPad 2, Apple ofrece también fundas a juego, llamadas Smart Cover. Protegen la pantalla de la tableta de arañazos durante el transporte, sirven como soporte y bloquean el iPad automáticamente cuando las cierras. Realmente muy prácticas. El problema es que el precio de la funda original de Apple es bastante elevado.

Calidad: Notable





Copia

En Computer Hoy hemos encontrado un plagio bastante conseguido por menos de 6 euros, en un comerciante chino en eBay. Incluso figura la leyenda "Designed by Apple in California" en el interior. Eso es calidad y lo demás son tonterías. Pero ten en cuenta que puede dar problemas en la aduana y es posible que lo confisquen. Es idéntico al original.

Calidad: Notable

Auriculares EarPod



Original

Los auriculares EarPods que se incluyen con el iPhone 5 son más cómodos que los modelos antiguos. Además, suenan bastante mejor que sus antecesores y han conseguido una nota de 7,20 (sobre 10). Son capaces de proporcionar más agudos y más graves como han demostrado nuestras mediciones de laboratorio. Merecen la pena.

Calidad: Bien



Copia

La copia de los nuevos auriculares de Apple parece idéntica a los originales, pero hay que decir que el sonido es realmente malo. Apenas hay graves, medios ni agudos y todo parece sisear (nota de 2,0). En uno de los oídos sonaba a verdadera lata. ¡Horrible! Además, hemos tenido problemas con el botón de control y se rompió el cable al poco tiempo.

Calidad: Insuficiente

Auriculares Beats





Original

Aunque no estén fabricados por Apple, están disponibles en la Store en exclusividad. Los auriculares Monster Beats Solo HD tienen críticas excelentes, pero son caros. Presentan un gran acabado y son cómodos, aunque para nuestro gusto tienen unos graves excesivos y pocos agudos. Por ello se han quedado con un bien alto (6,80).

Calidad: Bien





Copia

El diseño y frágil acabado dejan entrever su dudosa calidad. Por no hablar de su precio. Esta imitación asiática la conseguimos por 2,05 euros en un mercadillo tailandés. El sonido es pasable teniendo en cuenta lo que costó. Tiene pocos medios y agudos, pero los bajos están bien. Eso sí, no tienen nada que ver con unos buenos auriculares HiFi.

Calidad: Suficiente

En este sentido, las copias de fundas de iPad o de auriculares están tan bien hechas que, en principio, son difíciles de distinguir del original. A veces, incluso, puedes ver el texto "Diseñado por Apple en California. Ensamblado en China". No saben los de Apple cuánta razón tienen. Ahora bien, si en la aduana se percatan de la piratería o si falta el logo de la CE, se confiscan los artículos. En nuestra prueba de Computer Hoy ¡todo llegó!



¿Un Samsung Galexy 2 (¡no Galaxy!) por unos 57 euros? Nuestro compañero Alexander Krug de Computer Bild ha encontrado esta copia del teléfono de la marca surcorena en un mercadillo de Tailandia.

¡Atención, peligro!

De todos los accesorios analizados, dos de los cargadores están construidos de tal manera que existe peligro de electrocución a través de la toma USB. Según las regulaciones de la UE, la distancia entre la circuitería de 220V y el resto ha de ser de 5 mm, ¡y no 0,4 mm como hemos comprobado en nuestro laboratorio!

El problema es que los accesorios piratas suelen tener el mismo aspecto exterior que los originales, pero un diseño interno muy diferente. Y lo demuestran las compras que hemos hecho: dos de los cargadores parecen iguales pero tienen una construcción diferente ¡y ambos son peligrosos! El mayor problema es que es complicado saber si se trata de un producto seguro o potencialmente dañino.

Por si fuera poco, si la copia asiática que has encargado no funciona cuando llega, o se rompe poco después, no hay nada que hacer. No suele haber un fabricante responsable al que llamar en estos casos: una vez que han vendido un contenedor de accesorios pirata, el vendedor normalmente desaparece.

ebay

Cargador rapido usb para Apple Iphone 4, 3, 3G, 3Gs

Estado del artículo: Nuevo

Precio: 2,90 EUR

¡Cómpralo ya!

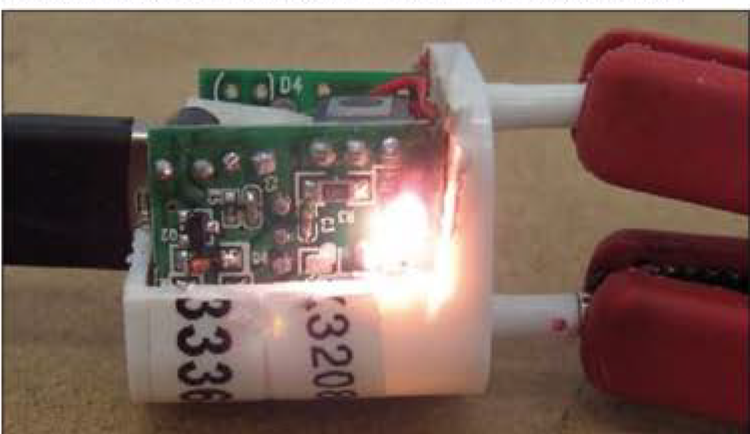
Envío: GRATIS Económico

Ubicación del artículo: Valencia, España

Entrega: Plazo previsto de entrega entre 5-7 días laborables

Pagos: PayPal

En tiendas online made in China, páginas como ebay e, incluso, a través de Amazon. Hacerse con accesorios piratas es realmente sencillo.



Un cargador durante un pulso de 1.500V (una subida de tensión). Aunque no lo toques, es un peligro para la integridad de tu iPhone.

¡No funciona!, suele pasar…

Entre los fallos más comunes están las funciones "olvidadas". Y es que aunque todos los cables cargaron la batería, en 2 de los 5 cables USB para dispositivos antiguos con conector de 30 pines, no pudimos sincronizar a la hora de pasar canciones al teléfono o hacer una copia de seguridad.

"Lo barato al final sale caro. Además, puede ser hasta peligroso"

Asimismo, el adaptador pirata, que permite conectar el iPhone 5 a dispositivos más antiguos, no funcionó en la transferencia de música. Sorprendente, ya que justo por eso es por lo que la mayoría de los usuarios compra estos adaptadores.

Los auriculares tampoco se salvan. Ofrecen una dudosa calidad de sonido y escasa potencia. Sirven, como mucho, para escuchar audiolibros.

Los fallos no salen gratis

Si en algún momento ves una furgoneta de medición de tu proveedor de red eléctrica delante de tu puerta, puede que esté buscando tu cargador pirata. Y es que en nuestra prueba encontramos dos cargadores que generaban, sin justificación alguna, un alto nivel de ruido eléctrico. Podría ser que si usas un dispositivo PLC para llevar la red local por la casa, este no funcione bien y no tengas ni idea de por qué. Adivina...

Compensa pagar

La conclusión a la que llegamos es que es mejor olvidarse de los cargadores baratos y, si quieres ahorrar, limítate a otros accesorios (fundas, cables, auriculares...). Eso sí, ten en cuenta que corres el riesgo de que no funcionen del todo bien ni tengan la calidad del original.



Es posible adquirir cargadores para los iPhone 4G y 4GS ¡que no existen en el mercado como tal!



Participa y gana

Si quieres entrar en el sorteo de estos premios, sólo tienes que averiguar cuál es la palabra oculta que esconde el autodefinido. ¡No te lo pienses más y participa!

Autodefinido

SORTEAMOS
Shuttle Omninas KD20



Este es el primer servidor NAS de bajo consumo de la compañía Shuttle. Está diseñado para que pueda integrarse fácilmente en ambientes domésticos. Su precio es de 152 euros. Si quieres más información www.shuttle.eu/es

NATIVO DE GIBRALTAR / ACCIÓN DE ESPARCIR O EXTENDER
OBRA HECHA DE MUCHOS HILOS ENTRELAZADOS / ASAETEAR
HOMBRE FUERTE Y VALEROSO / TERRENO CON MARGA
VOZ PARA AHUYENTAR ANIMALES / HIJO DE SU HIJO
ESTUDIO DE LOS SERES VIVOS / INSIGNIA DEL CRISTIANO
PESADO, MOLESTO O GRAVOSO / GANSO, ÁNSAR
DE POCO APRECIO / PRODUCIR ALGO DE LA NADA
ROZADURA / PROPIO DE MARZO
IMITAR LAS ACCIONES DE OTRO / AFILIADA A UNA SECTA
"ANTIGUO TESTAMENTO" / ÚTIL PARA PLEGAR ALGO
GATO GRANDE / CIELO, PARAÍSO
OESTE / ACCIÓN DE ENRASAR
PLURAL DE CONSONANTE / GASTAR DEL TODO, CONSUMIR
CINTURA
FALSO, TRAIDOR / POESÍA PROPIA PARA EL CANTO
DE DOS COLORES / DECIR CADA SÍLABA POR SEPARADO
RELATIVO AL RACIMO / NATIVA DE LOJA, ECUADOR
COMPRAR / BERILIO
ANILLO GRANDE / AMPERIO
LLENAR DE ALGO NOCIVO / CIUDAD SEVILLANA
FALTA DE ENERGÍA MUSCULAR
ÓXIDO DE TITANIO / CIUDAD ALICANTINA
"ALTEZAS" / MUSA DE LA POESÍA LÍRICA
SOMETER AL CALOR EN UN LÍQUIDO / MOJICÓN
PUBLICAR / SUPERFICIE
EXAMEN, PRUEBA / COLEGIO
BEBER CAÑAS DE CERVEZA / PIADOSO
RELATIVO A ÍCARO / ENTE, QUE ES O EXISTE
MANCHA EN LA ROPA / GRACIA, DONOSURA
INCLINACIÓN DEL BUQUE / RUBIDIO
NITRÓGENO / CONSONANTE REPETIDA
NO REAL / CARBONO
PREFIJO: TRES / VANADIO
MUY ESCASO Y SEPARADO
CONCLUIR, FINALIZAR
CIUDAD PORTUGUESA

Palabra oculta

1 2 3 4 5 6 7

Cómo participar

Bases del Concurso:

1 Podrán participar en la promoción los lectores de la revista Computer Hoy que envíen un email, con la información completa solicitada, a la dirección autodefinido@computerhoy.com

2 El premio ofrecido en cada concurso no podrá ser, en ningún caso, canjeable por dinero.

3 Sólo podrán entrar en el concurso los emails enviados hasta la fecha límite (inclusive) que se indica a la derecha, quedando automáticamente descartados los correos que lleguen después.

4 De entre los participantes que envíen la palabra oculta del autodefinido correctamente resuelta, un jurado compuesto por miembros de Computer Hoy valorará la frase corta que mejor defina la revista para escoger, de entre ellos, a los ganadores.

5 El hecho de tomar parte en este concurso implica la aceptación de todas sus bases. Válido sólo para el territorio español.

6 Quedan excluidos de este sorteo todos los empleados y familiares de AXEL SPRINGER ESPAÑA, S.A.

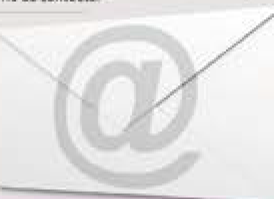
7 Cualquier supuesto que se produjese que no esté especificado en estas bases, será resuelto inapelablemente por los organizadores de este concurso.

La palabra oculta del autodefinido se corresponde con la resultante de los campos enumerados.

Forma de participación:

Envía la solución en un email a la dirección autodefinido@computerhoy.com indicando en el asunto **Autodefinido 388**. En el cuerpo del mensaje deberás indicar la palabra oculta y escribir una frase corta sobre Computer Hoy, tu nombre, dirección y un teléfono de contacto.

Los datos facilitados para el concurso formarán parte de un archivo responsabilidad de Axel Springer España S.A. Consulta la página 65 para más información. Axel Springer España S.A. cederá al fabricante o distribuidor del premio los datos de los ganadores, con el único fin de que este se lo pueda hacer llegar.



Fecha límite: 23-08-2013
Premiados nº 386: página 65



No te olvides nunca de nada

Evernote es el gestor de anotaciones más versátil creado hasta la fecha. Tradicionalmente enfocado a la productividad personal, recientemente se ha adentrado en el mundo empresarial con sus cuentas Business.

Sumario

Escrito por Jaime Rodríguez-Guerra

Además de una trompa y dos grandes orejas, los elefantes siempre han sido objeto de la cultura popular por su vasta memoria y admirable inteligencia. No es de extrañar, pues, que los creadores de Evernote hayan elegido una cabeza de un elefante como logo.

Pon todas las ideas a salvo

La intención de los creadores de Evernote es dotar a todo el mundo de una herramienta que les permita externalizar todas esa ideas y tareas pendientes que revolotean incesamente en la cabeza del Homo sapiens. Con una evidente inspiración en la doctrina GTD de David Allen, todo lo que nos permita aliviar esa carga mental, nos convertirá en una persona más productiva.

Captura, graba y anota

Pasamos demasiado tiempo en colas, atascos y salas de espera, haciendo absolutamente nada. Habrá quien lleve un libro encima, pero la mayoría nos pasamos dándole vueltas a todas las cosas que tenemos en la cabeza. En vez de repasar una y otra vez todo lo que te queda por hacer, crea una lista en Evernote y almacénalo en una libreta llamada "Tareas pendientes".

Si se te ocurre una forma interesante de arreglar el jardín, crea una nota en tu libreta personal y ponle la etiqueta "Ideas". Si estás planeando un viaje y quieres llevar contigo todos los billetes, resguardos de las reservas y rutas de interés, ya sabes, crea una nueva libreta llamada "Vacaciones" y guárdalo todo. ¿Quieres llevar al día todos los gastos? Hazle una foto a cada ticket y guárdalo en "Gastos".

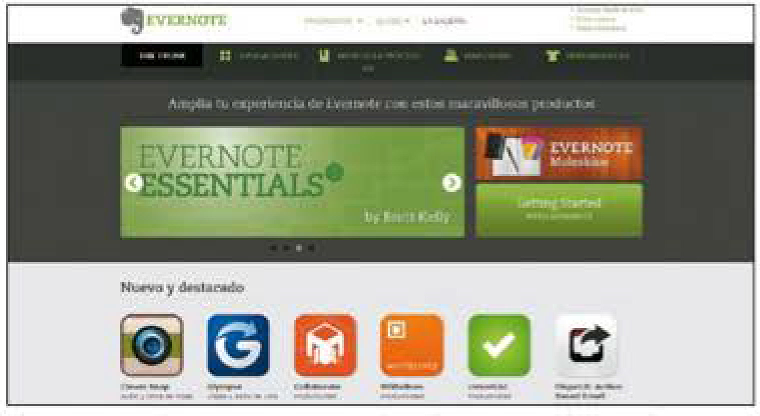
Tu cerebro externo

Como ves, Evernote es más que un gestor de notas. Además de texto, pueden contener todo tipo de ficheros adjuntos: grabaciones de audio, imágenes, documentos Pdf... Es, como proponen los autores, tu cerebro externo. Al estar disponible en la práctica totalidad de todas las plataformas móviles, lo podrás llevar siempre encima. Da igual que también lo hayas instalado en el PC, pues todas las notas se sincronizan automáticamente entre todos los dispositivos.

Para las empresas

Siendo una utilidad de productividad tan valorada, la aplicación empresarial no ha tardado en llegar. Evernote Business toma lo mejor del Evernote clásico y le añade toda clase de herramientas colaborativas: cuadernos compartidos, bibliotecas comunes, búsquedas sincronizadas...

Los beneficios de Evernote a nivel personal se llevan ahora a la empresa, multiplicando sus efectos positivos.



El ecosistema de Evernote se expande cada vez más. Ahora incluso cuenta con una tienda de aplicaciones al estilo de iOS y Android.

Iníciate en el mundo de Evernote

La principal baza de Evernote es su versatilidad, pero eso a veces también intimida a los nuevos usuarios. Por eso, antes de nada, será mejor hacer una toma de contacto para que te familiarices con el servicio.

1 Regístrate e instala el cliente para PC

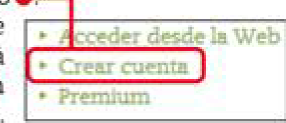
Aprende a...

Crear una cuenta básica en Evernote y descargar el cliente de Windows para comenzar a usar esta plataforma.

Dificultad: BAJA **Tiempo: 10'**

Como en casi todos los servicios en la nube, la empresa responsable exige que el usuario cree una cuenta para poder usarlo. Es una característica inherente al modelo freemium, por lo que, en principio, no hará falta desembolsar ni un céntimo. Eso sí, si el servicio te acaba convenciendo, quizá quieras optar por una suscripción de pago con funciones extendidas.

1 Desde tu navegador habitual, abre una nueva pestaña y accede a la web **www.evernote.com**. En la esquina superior derecha encontrarás un bloque de enlaces. Pincha en el segundo. En la siguiente página aparecerá un formulario con varios campos. Comienza por introducir una dirección de correo electrónico válida.



2 A continuación, escoge un nombre de usuario respetando las convenciones impuestas por el asistente de Evernote.

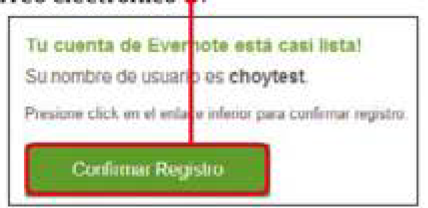
Tu nombre de usuario debe comenzar y terminar con una letra o número, puede incluir guión medio y/o bajo.

Por ejemplo, algo como choy388. Especifica también una contraseña lo suficientemente segura pues, al fin y al cabo, vas a acabar utilizando Evernote para custodiar datos privados.

3 Por último, ingresa el contenido del control anti-bots en recuadro del final



y presiona el botón Registrar. Espera unos minutos hasta recibir un nuevo mensaje en la bandeja de entrada. Ábrelo y pulsa el botón verde que verás en la parte central del correo electrónico.



Esta última acción activará tu cuenta de usuario, dejándola lista para empezar. El siguiente paso es descargar el cliente para escritorio, así que haz click en el botón.



4 Accederás así al repositorio de productos de Evernote. De momento, sólo te interesa la aplicación central situada en primer lugar. Sitúate en el panel de enlaces de la derecha y haz click en el vínculo correspondiente a tu sistema operativo. En el caso de Windows Desktop, dará comienzo a la descarga del instalador.





5 En cuanto concluya la transferencia, abre el ejecutable con un doble click sobre su icono. Dependiendo de tu configuración de seguridad, es posible que tengas que confirmar avisos. Tras unos instantes, aparecerá el contrato de licencia de Evernote. Léelo íntegramente y, solo si estás de acuerdo, marca la casilla.

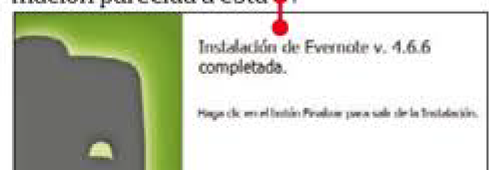
Acepto los términos de este contrato de licencia.

6 Presiona sobre el botón Instalar y deja que el asistente se encargue del resto.

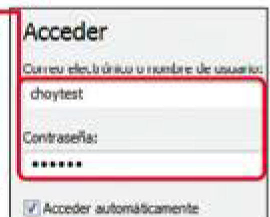
SABÍAS QUE...

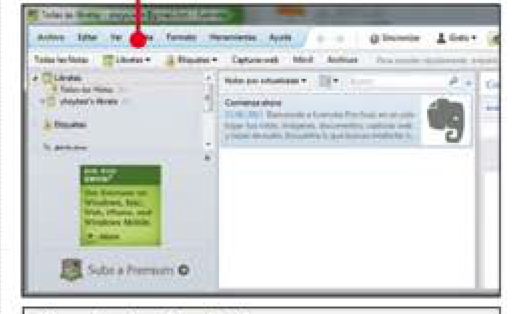
Evernote se puede usar directamente desde la página web, sin necesidad de instalar ningún cliente. Eso sí, la versión online tiene algunas características menos.

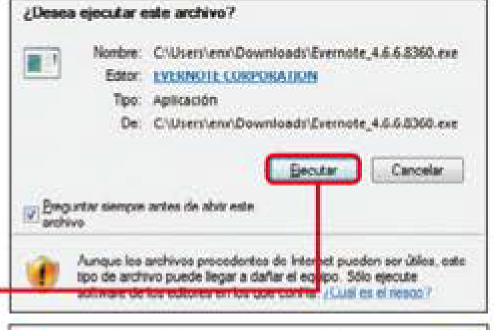
Cuando acabe, verás una ventana de confirmación parecida a esta.

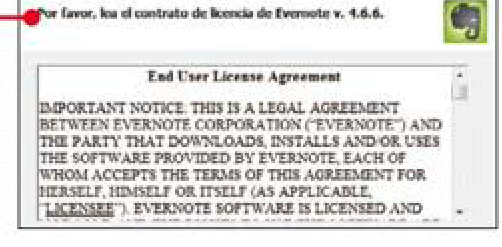


Haz click en Finalizar y, bajo el apartado Ya tengo una cuenta, ingresa tus datos de usuario en. Pulsa en Acceder y verás, finalmente, la interfaz principal del cliente oficial de Evernote, en su versión para Windows.









2 Primeros pasos con Evernote

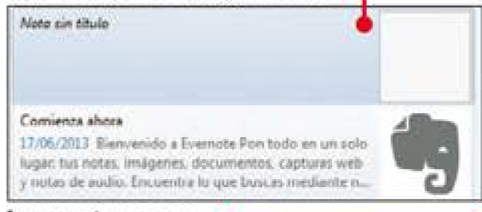
Aprende a...

Familiarizarte con la terminología de Evernote, los conceptos básicos de su funcionamiento y los principales usos que podrás darle a este servicio.

Dificultad: BAJA **Tiempo: 20'**

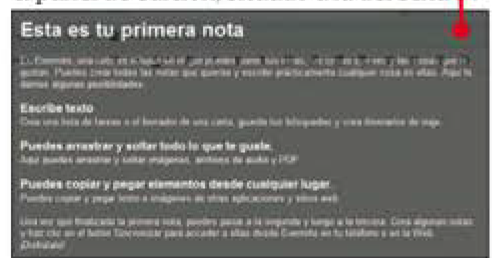
Evernote es una herramienta muy versátil, con tantas posibilidades que abruma. Además, usa algunos términos que pueden resultar poco evidentes al principio. Por tanto, es conveniente hacer un pequeño repaso de la interfaz del cliente de escritorio y aprender así su filosofía de uso.

1 Evernote se puede definir como un gestor de notas, las cuales pueden alojar texto, imágenes, grabaciones de voz, todo tipo de adjuntos, páginas web...



Las notas a su vez, se organizan en libretas que pueden estar sincronizadas con la nube o no.

2 Para crear tu primera nota, puedes hacer doble click en una zona libre de la columna central o, alternativamente, pulsar el botón Nueva Nota. Al ser la primera vez, se mostrará una pantalla de bienvenida en el panel de edición, situado a la derecha.

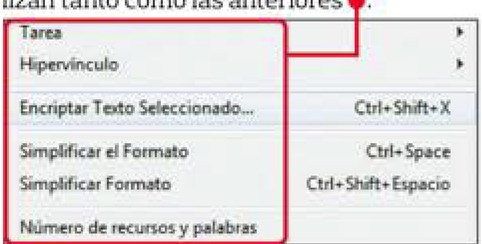


Léelo de principio a fin y, en cuanto pinches sobre él, desaparecerá.

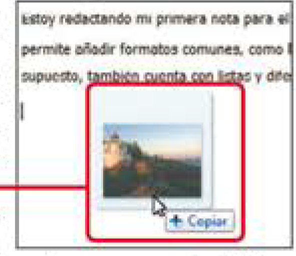
3 Introduce el título de la nota en el campo superior Mi primera nota y, por ahora, deja seleccionada la única libreta existente choytest's libreta. En la siguiente barra de opciones, puedes insertar una dirección web computerhoy.com/ y añadir una o más etiquetas para conseguir una mejor categorización pruebas.

4 Lógicamente, el campo de mayor importancia es el del contenido de la nota. Escribe toda la información necesaria y, si quieres, cambia el formato del texto con el editor visual.

Funciona exactamente igual que Word y similares, así que no tendrás problemas para hacer los cambios oportunos. Además, en el menú contextual que se abrirá al hacer click secundario sobre una selección de texto, se listarán opciones adicionales que no se utilizan tanto como las anteriores.



5 Como ya se ha mencionado, además de texto, las notas de Evernote pueden contener casi cualquier elemento. La forma más sencilla de adjuntar imágenes y todo tipo de archivos es arrastrándolos al panel de edición.



Las imágenes se insertarán en línea con el texto, mientras que los ficheros compatibles contarán con su propio visor en la aplicación, como es el caso de los documentos PDF



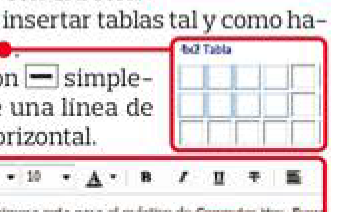
o las grabaciones de audio que hayas decidido adjuntar.

6 En este sentido, además de poder arrastrar ficheros Mp3, Evernote también te permite grabar audio in situ. Pincha en el icono y se lanzará el asistente de grabación.



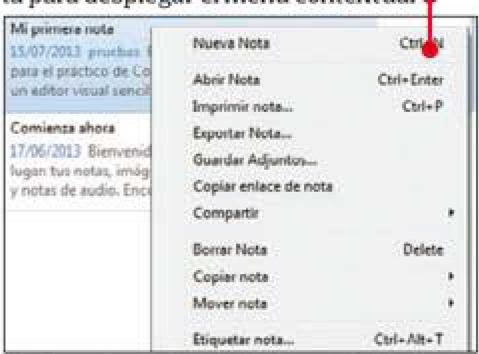
7 Además de los adjuntos, a través del desplegable de la derecha del editor puedes insertar otros elementos. El primer botón añadirá una casilla de verificación al texto para que lo transforme en una lista de tareas.

Por otro lado, con el botón es posible insertar tablas tal y como harías en Word.

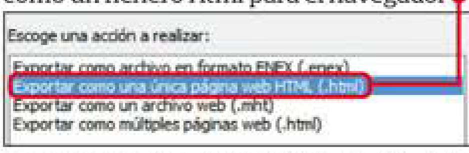


El tercer botón simplemente añade una línea de separación horizontal.

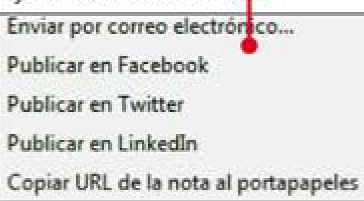
8 Cuando hayas acabado con la edición de la nota, puedes hacer varias cosas con ella. Haz click secundario sobre una nota para desplegar el menú contextual



donde se listarán todas las opciones disponibles. Por ejemplo, puedes exportar la nota como un fichero Html para el navegador



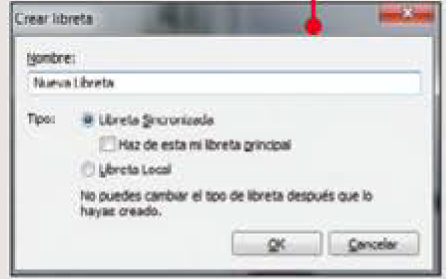
o, directamente, compartirlas en redes sociales y correo electrónico.



Aparte, desde el menú Archivo de la aplicación también podrás imprimirla de la forma habitual o, si lo prefieres, instalar una impresora virtual como Bullzip Free PDF Printer (**www.bullzip.com/products/pdf/info.php**) para generar un documento Pdf

Organiza tus notas

Cuando empieces a acumular notas y más notas, puede que sea necesario un poco de orden. Además de las etiquetas y todos los metadatos que se incorporan automáticamente a cada nota, no está de más tenerlo todo organizado en diferentes categorías principales. En Evernote, la forma más directa de hacerlo es mediante la creación de libretas.



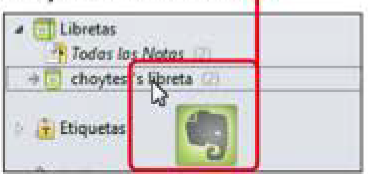
Pincha en el menú Archivo › Nueva Libreta o, directamente, pulsa las teclas Ctrl+⇧+N. Introduce un nombre que la identifique y escoge entre Libreta Sincronizada o Local. Efectivamente, puedes optar por libretas completamente locales que no consuman espacio de almacenamiento online. Eso sí, no estarán disponibles en el resto de dispositivos.



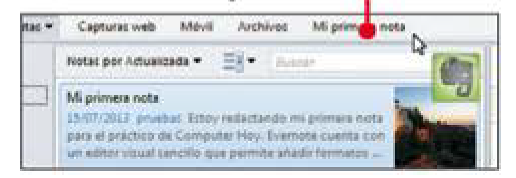
de la nota escogida. Como ves, la interfaz es similar a Word 2003 y similares.



9 En Evernote, arrastrando y soltando, puedes hacer muchas cosas. Una de ellas es reorganizar las notas en diferentes libretas. Basta con arrastrar una a la libreta deseada, y se moverá a ella.



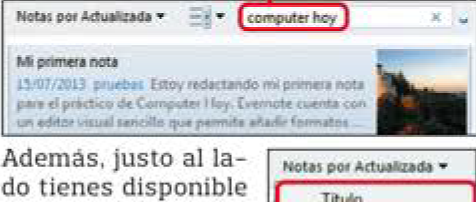
Si sólo quieres copiarla, presiona [Shift] mientras realizas la acción anterior. También puedes moverla a la barra de herramientas, para tener un acceso rápido a una nota que consultas habitualmente, como por ejemplo una lista de tareas pendientes.



Busca una nota

Una de las mejores cosas de Evernote es su buscador. No sólo indexa todas las notas y etiquetas, sino que es incluso capaz de procesar el texto contenido en las imágenes, incluso siendo manuscrito. Con que recuerdes vagamente de qué era la nota, seguro que podrás encontrarla.

1 Las búsquedas se realizan a través del formulario de la columna central. Ingresa la consulta y, según escribes, se irán filtrando los resultados.



Además, justo al lado tienes disponible una extensa lista de criterios y filtros para hacerlo todo más sencillo.

Notas por Actualizada: Título, Creada, Actualizada, Url de origen, Tamaño, Libreta, Autor, Etiquetas, Origen

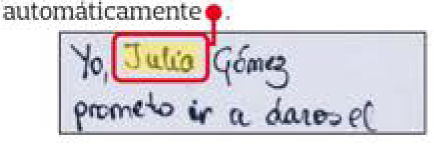
De hecho, gracias a la geolocalización integrada podrás, incluso, filtrar por el lugar geográfico donde tomaste la anotación.

Ciudad, estado, país / País, Estado, Ciudad / Dirección

Las mismas opciones están disponibles de forma global en el menú de la izquierda.

Atributos: Creada, Ultima modificación (Desde, Antes), Contiene, Origen

2 Si tienes un smartphone o tablet con una cámara aceptable, puedes tomar fotos desde la app oficial de la tienda correspondiente. Evernote procesará la imagen y reconocerá el texto, aun siendo manuscrito. Sólo tienes que hacer la foto con el botón del menú lateral, y asegurarte de escoger el modo de documentos.



Cuando hagas búsquedas, el contenido de las imágenes será tenido en cuenta y se subrayará automáticamente.





3 De forma similar, Evernote cuenta con un motor de interpretación de audio, por lo que puedes grabar notas de voz y dejar que la app lo transforme a texto automáticamente. Para probarlo, crea una nota normal con el botón y despliega el menú. Escoge la última opción del desplegable, denominada y comienza a hablar. El texto se irá transcribiendo sobre la marcha como por arte de magia, y será totalmente indexable en el buscador. Eso sí, hazlo en un entorno poco ruidoso y con una buena vocalización.

Grabar audio / Dictar

3 Conoce las apps de Evernote

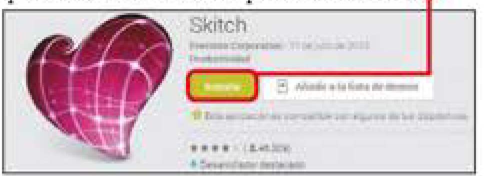
Aprende a...

Descargar y usar las apps complementarias de Evernote para aprovechar al máximo todas las posibilidades de esta herramienta de productividad.

Dificultad: BAJA **Tiempo:** 15'

Además del cliente de escritorio y las apps oficiales para smartphones y tablets, Evernote dispone de un pequeño ecosistema de utilidades adicionales que complementan a la plataforma principal. Entre ellas se incluye Skitch, diseñada para hacer anotaciones sobre las imágenes.

1 Las apps de Evernote se instalan aparte, ya sea en el escritorio o en otros dispositivos. En el caso de PC, accede a www.evernote.com/intl/es/skitch para descargar el instalador de Skitch. Para Android o iOS, tendrás que acceder a la correspondiente Store.



Dada la naturaleza de la app, mejor ver su uso en un dispositivo con pantalla táctil, como tu smartphone.

2 Tras instalar Skitch, podrás lanzarlo de forma independiente desde su icono o través de la integración con Evernote. Crea una nueva nota de imagen y, al pulsar en la miniatura de la captura, escoge la opción.

New Pic (null) / Realiza anotaciones con Skitch

Se lanzará la interfaz de Skitch con todas las posibilidades de edición, incluida la inserción de flechas y formas.



3 También puedes insertar notas de texto sobre la imagen con la herramienta. Escribe con el teclado y se irá renderizando sobre el gráfico.

playa del buzo

No olvides que puedes escoger entre varios colores para texto y formas. Si te equivocas al posicionar un objeto, puedes moverlo con o, alternativamente, deshacer los cambios con.



Descubre Evernote Business

Ahora que ya conoces los detalles básicos del funcionamiento de Evernote, puedes ahondar en las características que incluyen las cuentas Business: compartir carpetas, búsquedas colaborativas...

1 Conoce las cuentas Business

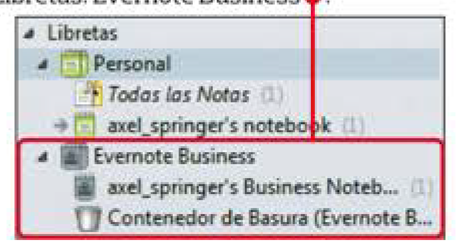
Aprende a...

Familiarizarte con las diferencias existentes entre las cuentas personales y las corporativas o Business.

Dificultad: BAJA Tiempo: 10'

Antes de nada, debes saber que no necesitarás una cuenta nueva ni instalar ningún programa adicional. El administrador de Evernote Business de tu empresa puede configurar el servicio para que tu cuenta personal pase a formar parte de la cuenta corporativa de la compañía, así que no necesitarás registrarte de nuevo ni descargar un solo programa más.

1 Tras acceder de la forma habitual a tu cuenta Evernote Business, verás algunos cambios sutiles en la interfaz. Para empezar, en el panel de libretas de la izquierda, aparece un nuevo apartado en la sección de Libretas: Evernote Business.



Privacidad a salvo

Las cuentas Business son sólo una extensión de las cuentas personales. Es decir, además de tu espacio personal, ahora puedes crear notas y compartirlas con tus colegas de trabajo, ya sea de forma específica o global. Así, lo que guardes en las libretas ubicadas en la categoría Personal

seguirán siendo de tu propiedad, aunque abandones la empresa. Por otro lado, todo lo que compartas en las libretas corporativas a las que tengas acceso



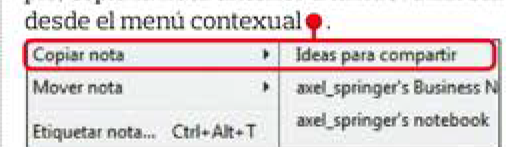
pasarán a formar parte de la empresa; esto es, la cuenta corporativa será la propietaria. Esto garantiza la continuidad de los esfuerzos colaborativos en el seno de dicha empresa, independientemente de los empleados que vayan y vengan.

El funcionamiento básico es el mismo, así que crea una nota nueva dentro de la libreta Business que hay de forma predeterminada.

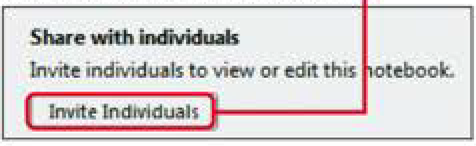


2 En principio, lo que deposites en este cuaderno sólo está accesible para ti, aunque sea propiedad de la empresa. Si quieres compartirlo con otros colegas, ya sea de forma específica o global, hay que decírselo a Evernote. Crea una nueva libreta con un click secundario sobre Evernote Business y pulsa en Crear Libretas de Negocios.... Ponle un nombre

y presiona el botón OK. A modo de ejemplo, copia la nota anterior a la nueva libreta desde el menú contextual.



3 Haz click secundario sobre la nueva libreta y pulsa en la entrada Compartir libreta. Puedes compartirla de forma individual si presionas en



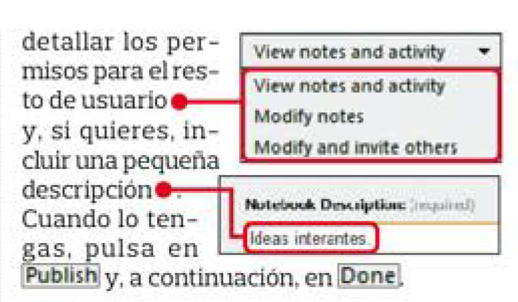
en cuyo caso tendrás que especificar la dirección de correo o el nombre de usuario



detallando los permisos adjudicados.

4 Alternativamente, puedes compartirlo de forma inespecífica con toda la empresa, para que cualquier usuario perteneciente a la cuenta corporativa pueda consultarlo. En este caso, tendrás que pinchar sobre la opción

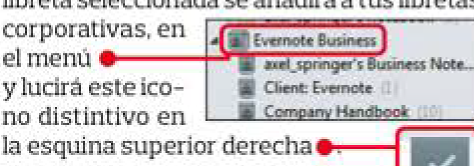
detallar los permisos para el resto de usuario y, si quieres, incluir una pequeña descripción. Cuando lo tengas, pulsa en Publish y, a continuación, en Done.



5 Si ahora te diriges a la sección Biblioteca de Negocios, podrás ver que ya figura ahí tu nueva libreta. De hecho, puedes consultar todos los cuadernos compartidos de forma global por los compañeros de trabajo pertenecientes a la empresa

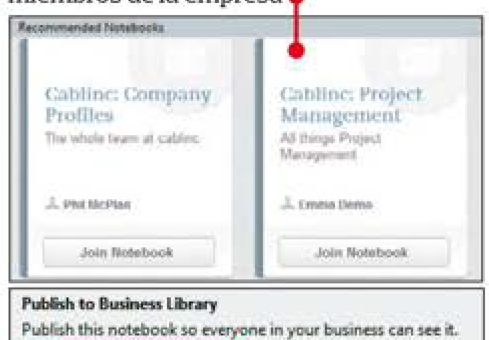


y, si te interesa alguno en particular, ver sus contenidos presionando en Join Notebook. La libreta seleccionada se añadirá a tus libretas corporativas, en el menú



y lucirá este icono distintivo en la esquina superior derecha.

6 Para optimizar las sinergias colaborativas, la empresa puede seleccionar libretas concretas y destacarlas en la parte superior de la sección Biblioteca de Negocios. Si están ahí, es porque deberían ser importantes para todos los miembros de la empresa





así que échales un vistazo, aunque sea solo por curiosidad.

7 Si alguna vez sientes que una libreta compartida no te es útil, sólo necesitas hacer click en el botón Leave Notebook para abandonarla. La marca de distinción se quitará y desaparecerá de la lista. No te preocupes si más tarde te arrepientes, podrás volver a unirte siempre que quieras.

8 Por otro lado, si quieres retirar una libreta compartida de la Biblioteca de Negocios, vuelve a lanzar el panel Compartir libreta y pulsa sobre la equis situada junto a la entrada correspondiente.





Para terminar, confirma la decisión con un click sobre el botón.

9 Conforme se vayan construyendo libretas más y más interesantes, te podrás beneficiar de las capacidades de búsqueda de Evernote. Con el modo Business, las búsquedas se expanden a todas las libretas de la Biblioteca de Negocios a las que te hayas unido. Así, si dos trabajadores están realizando un proyecto similar, en vez de entrar en conflicto, podrán beneficiarse de los esfuerzos mutuos, agilizando la carga de trabajo. Por otro lado, si instalas la extensión oficial del navegador, las búsquedas en Google también contendrán resultados relevantes de Evernote.

2 Administra una cuenta Business

Aprende a...

Gestionar el panel de administración de la cuenta corporativa de Evernote.

Dificultad: BAJA **Tiempo: 15'**

Si te ha tocado administrar la cuenta corporativa, pero te intimida tamaña responsabilidad, mejor repasar los principios básicos del panel de Evernote Business para tener unos cimientos sólidos y empezar con buen pie. La productividad del equipo está en tus manos.

1 Entra en la dirección **www.evernote.com** y, en la esquina superior derecha, pincha en el enlace. Introduce las credenciales de administrador en el formulario de ingreso y pulsa en Acceder. De nuevo, en la esquina superior derecha, despliega el panel Axel Springer y pulsa en Admin Console, accediendo así al panel de administración.

Acceder desde la Web
Crear cuenta
Premium

Evernote Business EMEA
Add Users
Manage Users
Billing Information
Billing History
Total users
7

2 La página principal muestra un repaso del estado de la cuenta corporativa, recogiendo el número de usuarios las libretas creadas y activas hasta este momento concreto y el porcentaje actual de uso.

Total users 7



Usage This Month
0 11 GB 22 GB
22 GB Remaining
Upload allowance resets in 15 days

Desde el recuadro inferior puedes invitar usuarios individualmente y, adicionalmente, en la sección Add Users puedes especificar dominios completos para automatizar el proceso.

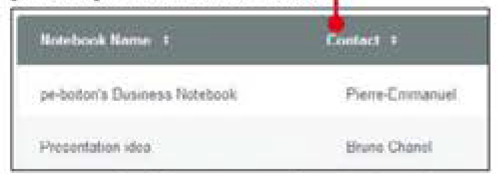
Invite Users
usuario@computerhoy.com

@computerhoy.com Add

3 Posteriormente, podrás gestionar todos los usuarios desde el apartado Manage Users, donde verás el listado completo de usuarios. Pinchando en cada entrada podrás ver los detalles de cada usuario y, si es necesario, revocar el acceso Business.

Join Date Nov 28, 2012
Status Active
Revoke Access

4 Quizá la parte más importante sea la administración de libretas, disponible en la sección Manage Notebooks. Ahí se listarán todos los cuadernos pertenecientes a la parte corporativa de cada cuenta, pertenezcan a la Biblioteca de Negocios o no. Utilízala para supervisar la actividad.



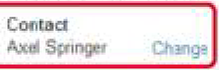
NO OLVIDES QUE...

Ante cualquier problema, la comunicación es importante. Antes de tomar una decisión, habla con el empleado.

Como probablemente acabarán siendo muchos, los chicos de Evernote han dispuesto un útil buscador en la parte superior de a interfaz: axel_springer.



5 Si haces click en una de ellas, podrás cambiar los permisos de acceso a cada uno, intercambiando propietarios. Además, como administrador, tendrás la capacidad de compartir forzosamente una libreta concreta a través del botón Share Notebook. Aparecerá una nueva ventana emergente, con las opciones ya comentadas en los pasos anteriores.





Por supuesto, también podrás guardar una copia de los contenidos con Export Notes o, directamente, borrar la libreta a través del botón Delete Notebook.

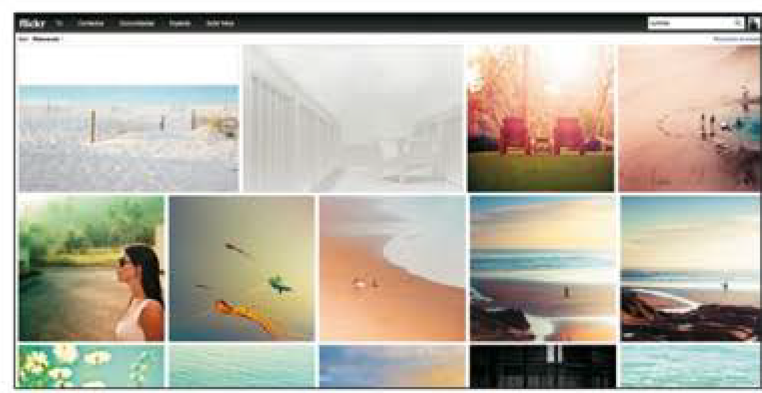
Vive en la nube

Tras la vuelta de vacaciones puedes encontrarte con demasiadas fotografías y poco espacio para guardarlas. Internet te posibilita catalogar estas imágenes de forma fácil y rápida y, además, compartirlas con otras personas. Son las ventajas del almacenamiento en la nube.

Sumario

Escrito por Miguel Martínez

En la actualidad vivimos en medio de una auténtica invasión fotográfica, en gran parte debido a la implantación de las cámaras en terminales móviles u otros dispositivos similares. Esto ha conseguido otorgar una gran importancia a los servicios que permiten almacenar y catalogar en la nube las imágenes que se generan a nuestro alrededor, día a día. Estas páginas web (o aplicaciones) cuentan con varias ventajas frente al almacenamiento físico, como son su catalogación, las posibilidades de compartir con otras personas los contenidos digitales, un espacio extra considerable de almacenamiento y, sobre todo, la seguridad ante posibles pérdidas de información.



Explorando las galerías de estas webs puedes encontrarte con grandes imágenes que te servirán de inspiración a la hora de coger tu cámara.

Multitud de opciones

Existen muchos y variados servicios dedicados al almacenamiento en Internet de archivos digitales. Todos ellos te ofrecen la posibilidad de subir y guardar tus fotos e, incluso, crear tu propio portfolio profesional online, con diferentes opciones de personalización.

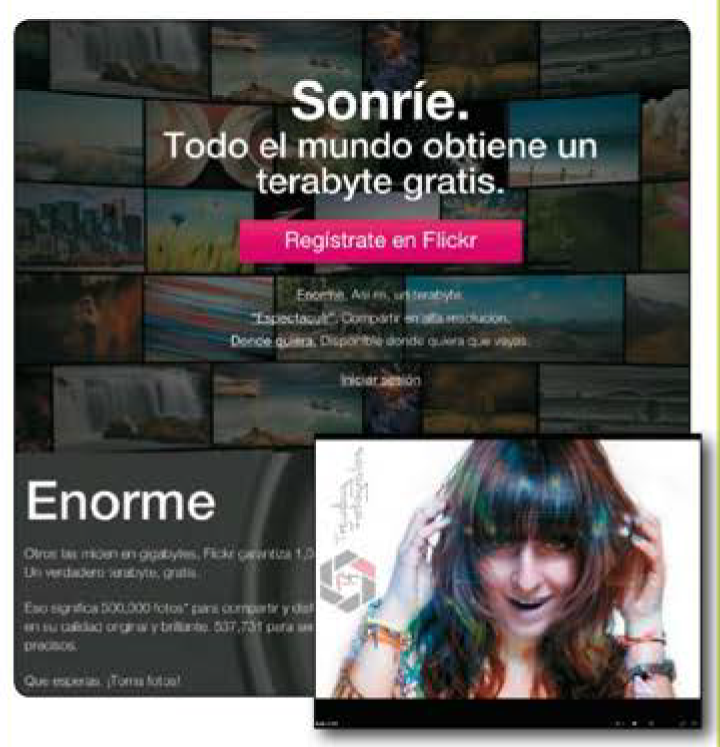
La mayoría proporciona una capacidad de almacenamiento gratuita, aunque limitada. Por ello, se suele ofrecer la posibilidad de aumentar el espacio o convertirlo en ilimitado mediante el pago de unas cuotas. En algunos de estos sitios web no solo encontrarás un sistema de almacenamiento de imágenes, si no autenticas comunidades de usuarios profesionales con ganas de compartir sus obras de arte, reunidas en impresionantes galerías fotográficas.

Además, muchos de estos servicios cuentan con su correspondiente aplicación móvil, para gestionar tu contenido en cualquier momento y lugar.

Flickr

Almacena y comparte sin problemas de espacio

www.flickr.com



Los recientes cambios producidos en el sitio web, han transformado totalmente a Flickr con el fin de acercarlo a un público más amplio.

El sitio web de fotografía más famoso de Internet permite almacenar, ordenar, buscar, vender y compartir imágenes o vídeos en linea.

Cuestión de espacio

Flickr cuenta con tres versiones: gratuita, sin publicidad, y otra de pago denominada Doublr. Como suscriptor de una cuenta gratuita puedes subir vídeos y fotografías hasta alcanzar el limite de 1TB. Si esta capacidad de almacenamiento te resulta escasa (algo harto difícil) puedes remediarlo actualizando a una cuenta Doublr. Conseguirás así un Terabyte de almacenamiento extra por 499 $ y una navegación libre de publicidad. Un precio demasiado elevado por doblar el espacio y evitar los,eso si, molestos anuncios.



El sistema que utiliza Flickr permite filtrar la búsqueda de imágenes por etiquetas, fecha, tipo de dispositivo con el que se ha tomado la imagen por licencias de Creative Commons, etc.

Clasificación	Nombre	N.º de elementos	Promedio de usuarios diarios	Factor de actividad	Tipo
1	iPhone 5	23.436.721	6821	25	Teléfono con cámara
2	iPhone 4S	32.187.294	8889	30	Teléfono con cámara

La reciente actualización del sitio web ha generado una gran controversia debido a su rediseño, más cercano a la red social de Google, y por la propuesta de un gran cambio de forma repentina.

Lo más destacado



- 1 Terabyte de almacenamiento
- Gran cantidad de usuarios
- Diseño muy estético



- Complicada adaptación tras su actualización

SmugMug

Para fotógrafos que saben lo que quieren

www.smugmug.com

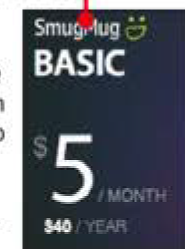


Antes de decidir que tipo de cuenta es la mejor, prueba de forma gratuita los servicios que estas ofrecen durante un tiempo limitado.

El servicio de almacenamiento de imágenes SmugMug es una de las mejores elecciones para los fotógrafos profesionales que buscan vender sus trabajos fotográficos a clientes a través de Internet.

Para todos los bolsillos

La cuenta básica tiene un precio de 40 $ anuales mientras que la más avanzada te supondrá un desembolso de 300 dólares por año de suscripción. No obstante, existen planes de diferentes precios y funcionalidades que se ajustarán a tu bolsillo, sin limitar la capacidad de almacenamiento.



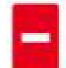
La cuenta más usada de la web, que cuesta 150 dólares anuales por el servicio, incluye copia de seguridad ilimitada de fotos y galerías, además de una eliminación total de los anuncios presentes en la web. Su atractiva interfaz, de estilo moderno, te ofrece la posibilidad de elegir entre sus variados diseños de página. Una ventaja a la hora de crear y personalizar tu propio portfolio de forma rápida y sin complicaciones.



Lo más destacado



- Almacenamiento ilimitado
- Diseño profesional
- Opciones de personalización

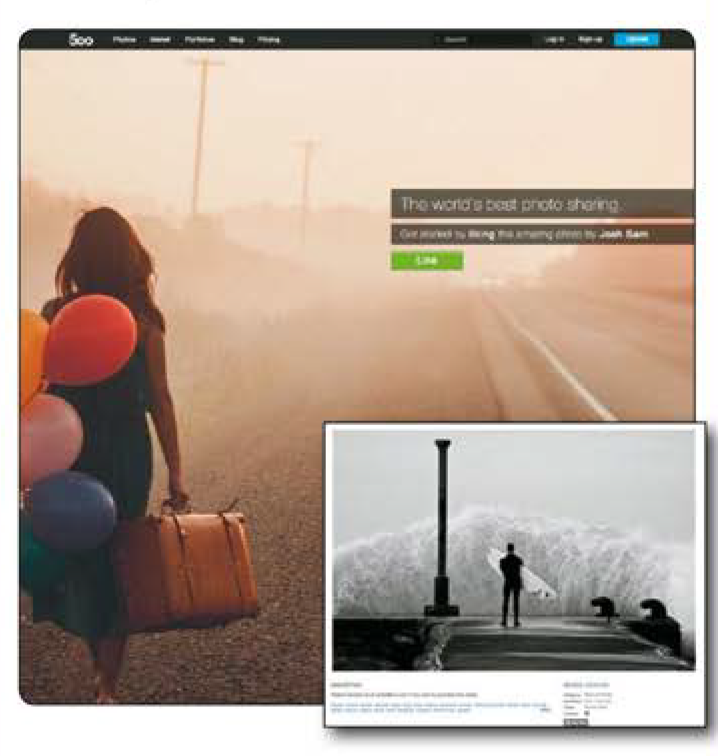


- No existe cuenta gratuita

500px

Calidad profesional al alcance de tu ratón

www.500px.com



Nada más entrar en la página web te darás cuenta de la gran calidad de las obras que han subido los usuarios registrados en ella.

Su nombre hace referencia a los píxeles necesarios para poder visualizar sin problemas una fotografía allá por el año 2003, momento en el que nació la web.
Sin duda nos encontramos en medio de una auténtica revolución dentro de los servicios de almacenamiento fotográfico. Y es que, igual que muchas otras webs, 500px ha sufrido un lavado de cara en el que se apuesta por lo visual y el protagonismo de las imágenes.

Envidia sana

Si por algo destaca el sitio web es por el talento de sus miembros suscritos. No hay más que dar un pequeño paseo por la sección Popular, o Editores para observar

Popular Editores

numerosas obras de arte digitales de una gran calidad. Su servicio de portfolio te permite configurar, personalizar y ampliar la galería de tu página personal a medida que cuentes con más contenido, sin dejar de lado el control completo sobre la apariencia de tu muestrario.

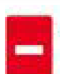


El servicio dispone de cuenta gratuita, pero si deseas realizar un portfolio de calidad, deberás contratar una cuenta Plus o Awesome por 25 o 75€ respectivamente.

Lo más destacado



- Diseño actual
- Calidad y variedad de contenidos



- Cuenta gratuita escasa en funciones

Picasa

La apuesta de Google para guardar tus fotos

www.picasa.google.com



La aplicación fotográfica del gigante americano ha acabado fundiéndose con el servicio de imágenes de la red social Google+.

Picasa forma parte de las aplicaciones que Google ofrece a sus usuarios de forma gratuita. Básicamente, es un programa de almacenamiento y organización de fotografías que posibilita pequeñas opciones de edición. También cuenta con una página web donde los fotógrafos pueden exponer y compartir sus imágenes con los demás miembros de la comunidad.

Juntos para siempre

Gracias a la unión de Google Drive, Gmail, Picasa y Google+ se consigue un espacio unificado entre sus servicios de 15 GB, totalmente gratuitos, en el que ahora puedes distribuir el contenido como quieras.

La última actualización de Picasa a terminado de pulir la unión de este servicio a la red social de Google, simplificando así la subida de fotos a la nube. Se han añadido además nuevas funciones, a las que se pueden acceder desde su menú principal



como modificar el tamaño de las imágenes, crear collages, montar películas con tus fotografías, subir imágenes a Blogger y otras más habituales, como añadir etiquetas u opciones de geolocalización.



Lo más destacado



- Integración entre web y red social
- Espacio de almacenamiento



- Navegación algo confusa

Photobucket

Mantén tus recuerdos sanos y salvos

www.photobucket.com



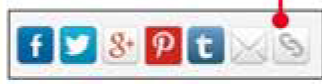
La web se aprovecha de la necesidad de compartir, tan presente en la sociedad actual, enlazando con las principales redes sociales.

Uno de los clásicos dentro de los servicios de alojamiento de fotografías. Lanzado en 2003, el servicio web cuenta con la nada desdeñable cifra de más de 100 millones de usuarios registrados.

En cuanto al tipo de cuentas, las hay de tipo gratuito, con un espacio de almacenamiento de 2 GB, o de pago, con capacidades de 20 o 50 GB que incluyen una eliminación completa de la publicidad.

Compartiendo, que es gerundio

Tienes la posibilidad de crear álbumes para compartir con las personas que te siguen, mostrar imágenes o etiquetar personas. Además, puedes generar notificaciones en diferentes redes sociales



como Facebook, Twitter, y Google+, o utilizar tus imágenes en correos electrónicos, Blogger o Tumblr.

Los álbumes creados en Photobucket pueden ser privados o públicos y puedes acceder a ellos mediante contraseña o libremente, como tú decidas. Incluye un servicio para crear historias [Create Story], que permite a los usuarios colaborar en la documentación de experiencias, aportando fotos y vídeos al "libro de recuerdos" de un hecho concreto.

Lo más destacado



- Integración entre web y red social
- Espacio de almacenamiento

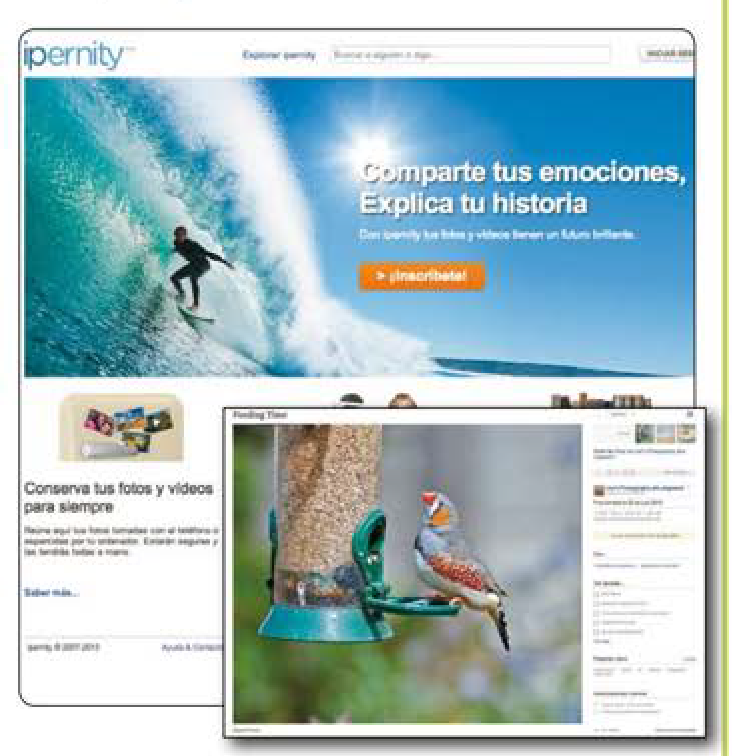


- Para usuarios avanzados

Ipernity

Organización rápida y sencilla para todos

www.ipernity.com



Navegando entre las diferentes categorías de la web, puedes encontrar imágenes de gran calidad, con diferentes temáticas.

La página web está diseñada tanto para autores o artistas, como para usuarios ocasionales que deseen mantener su vida multimedia almacenada y catalogada. Al igual que otras webs que ofrecen servicios similares, Ipernity permite publicar y compartir fotos, vídeos e incluso archivos de audio.

La cuenta gratuita te ofrece un espacio de almacenamiento limitado a 200 MB al mes pero, al igual que en otras páginas web, puede convertirse en ilimitado si decides unirte al "club ipernity".



Pequeña red social

Con un un promedio de 95 mil visitantes por día compartiendo contenidos, una de las señas de identidad del portal web es la interactividad entre autores y visitantes,

Fotos | Álbumes | Artículos | Documentos | Grupos | Contactos

ya sea en forma de comentarios, redes de contactos, mensajería instantánea o mediante correo electrónico.

En él, además de ampliar tu espacio de almacenamiento, tendrás un acceso total a todo tu contenido almacenado eliminar la publicidad, descargar tus archivos digitales o ampliar el tamaño máximo admitido para tus vídeos y fotografías.

Lo más destacado



- Interfaz sencilla
- Para todo tipo de usuarios

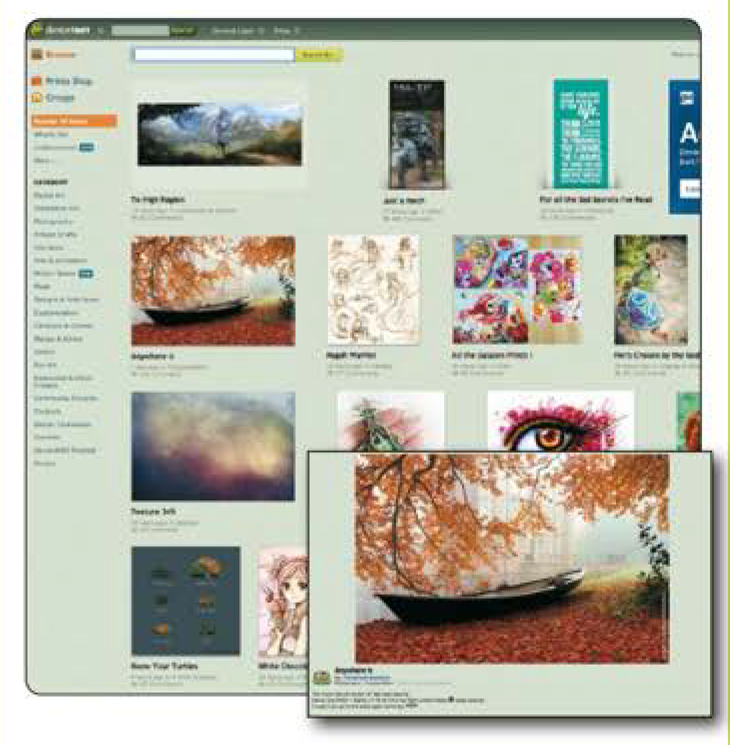


- Comunidad pequeña
- Límite mensual de 200 MB
- Escasez de información

DevianART

Comunidad de artistas a nivel global

www.devianart.com

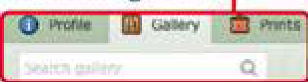


DevianART se ha convertido en uno de los centros de reunión favoritos de fotógrafos, aficionados y diseñadores gráficos.

Es una de las páginas de creación digital con más trafico de todo Internet. Según su portada, deviantART llegó en 2012 a los 242 millones de creaciones y 25 millones de usuarios registrados.

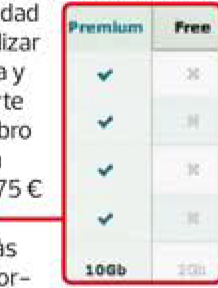
Galería virtual

Como comunidad de profesionales y amateurs del diseño gráfico, devianART funciona como plataforma para exponer y compartir diferentes trabajos fotográficos (o meramente gráficos).



El sitio cuenta con una amplia clasificación de los contenidos subidos, organizados según su rama artística o el medio con el se han creado (tradicional, digital...). Estas categorías CATEGORY se dividen a su vez en otras subcategorías más específicas.

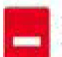
Su servicio gratuito ofrece 2GB de almacenamiento para repartir entre el contenido que desees guardar en el portal web. Como siempre, tienes la posibilidad de actualizar tu cuenta y convertirte en miembro Premium desde 3,75 € al mes. Obtendrás de esta forma 10 Gb de espacio "extra" de almacenamiento, descuentos en impresiones, acceso exclusivo a contenidos privados, o unas funciones de gestión más avanzadas para personalizar tu portfolio.



Lo más destacado



- Muchas funciones
- Enorme comunidad de usuarios



- Publicidad en cuenta gratuita
- Proceso de adaptación complicado

Adobe Revel

Almacenamiento para la gran manzana

www.adobe.com/es/products/revel

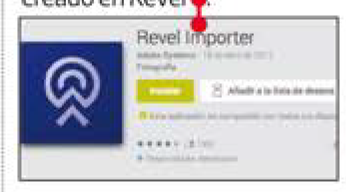


La aplicación de Adobe se complementa de manera perfecta con otros programas de diseño y retoque de la conocida marca.

Más que una página web, Adobe Revel es una aplicación fotográfica para dispositivos Apple, que te permite importar tus fotografías al programa para almacenarlas y acceder a ellas desde cualquier iPhone, iPad, o Mac.



Si dispones de un smartphone Android, tienes la posibilidad de utilizar Revel Importer que, sin ser una versión completa de la aplicación oficial, te permite importar las fotografías desde este sistema operativo a la biblioteca que hayas creado en Revel.



El precio de la libertad

Una vez superado el periodo de prueba de 30 días, la subida de fotografías se ve limitada a un máximo de 50 importaciones mensuales. Seguramente este hecho limita demasiado el uso de la aplicación, por lo que si decides optar por este sistema de almacenamiento fotográfico, es recomendable actualizar a Revel Premium, que elimina el límite de fotografías que puedas subir a la nube por una cantidad mensual de 5,49 €.

Lo más destacado



- Ideal para poseedores de dispositivos Apple
- Para todo tipo de usuarios

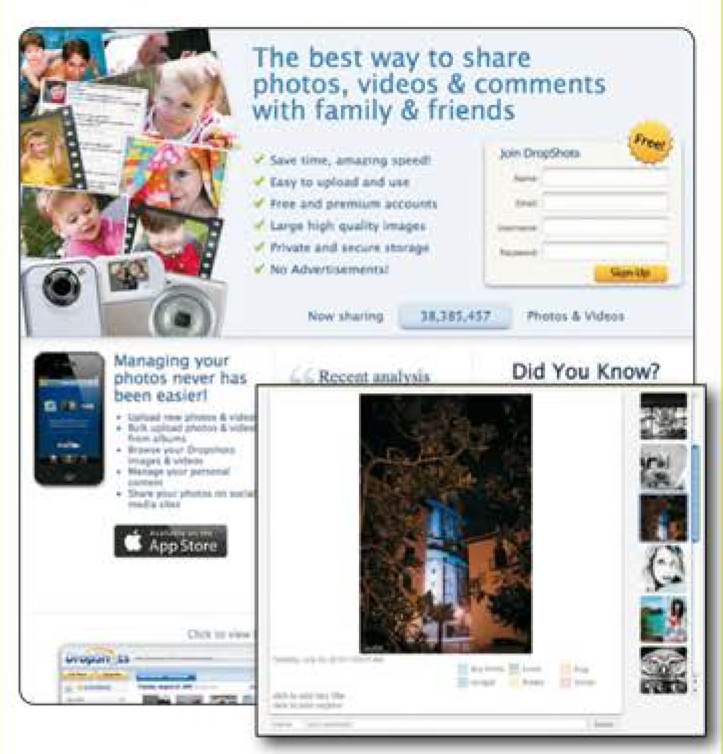


- Cuenta gratuita muy limitada
- No existe versión para PC

Dropshots

Todo lo necesario para organizar tus fotografías

www.dropshots.com



La interfaz del sitio web facilita una navegación muy sencilla por tu perfil, además de las galerías de otros usuarios registrados.

Otra buena opción que te permite subir fotografías y vídeos a la nube mediante dos tipos de cuenta (gratuita y de pago) Join DropShots. Simplemente rellena el pequeño formulario, que aparece en la página de inicio, con tus datos básicos y a continuación tendrás la opción de elegir el tipo de cuenta que deseas crear en la web .

Prueba antes de decidir

El sitio web te da la opción de probar su servicio Premium durante un mes.

Premium Monthly Membership - 1st Month FREE!

De esta forma disfrutarás de un almacenamiento ilimitado, podrás subir vídeos de hasta 10 minutos de duración y gozarás de una atención al cliente preferencial. Si quedas satisfecho, puedes pagar 37,80€ al año o realizar un único pago de 75 €, y convertirte en miembro Premium para siempre. Si optas por mantener una cuenta básica gratuita, el espacio disponible te permite subir un máximo de 500 fotografías y 20 vídeos antes de llenarlo por completo.

Basic
Free
- Up to 500 Photos
- Up to 20 Videos
- 2-minute video limit
- Password Protection
- NO Ads!

Una vez dentro de tu cuenta, gestiona tu contenido mediante el menú situado a la izquierda. Desde él, puedes ordenar tus archivos por fecha, crear galerías, e incluso tienes la posibilidad de importar tus fotos desde Instagram.

Lo más destacado



- Sencillo de usar
- Posibilidad de importar desde Instagram



- Espacio disponible escaso en la cuenta básica
- Funciones limitadas y escasas

Pix.ie

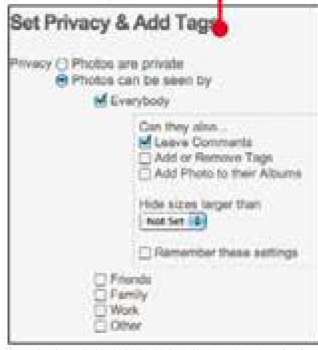
Control total y absoluto sobre tu contenido

www.pix.ie



Al contrario que otros servicios de almacenamiento fotográfico, Pix.ie no ofrece la posibilidad de suscribirte a una cuenta de pago.

A través de esta página web, desde el primer momento en que subas una imagen a Internet, cuentas con completas opciones de control sobre tu privacidad.



Antes de realizar el almacenamiento de tus fotografías, debes decidir si quieres que sean privadas, restringir quién puede acceder a ellas o, si por el contrario, quieres hacerlas públicas a todo el mundo.

Sin necesidad de cuenta Premium

En ocasiones es de agradecer encontrar un sitio web de almacenamiento y catalogación de fotografías básico, sencillo y sin opciones de pago. En la web sólo debes preocuparte por el contenido deseas subir y su nivel de privacidad hasta alcanzar el límite de 500 MB mensuales.



También puedes pasear por su blog , y descubrir las mejores fotos subidas por los usuarios de la web.

Lo más destacado



- Sencillo de usar
- Gratuito

- Espacio limitado

Mantén tu móvil libre de amenazas este verano

No por ser vacaciones hay que despreocuparse y, al igual que el resto del año, lo mejor es no confiarse. Y es que en vacaciones hay que prestar especial atención, más si cabe, a las posibles amenazas de seguridad.



Tu dispositivo móvil es un pequeño ordenador. Las mismas precauciones que tomes con el PC son adecuadas para los smartphones y las tablets.

En época veraniega el uso del smartphone o tablet se incrementa, debido a esa dependencia tecnológica tan habitual estos días y la necesidad de estar en constante actualización social e informativa. Conectarte a redes WiFi de acceso público, descargar apps turísticas o subir fotografías, pueden poner en peligro tu seguridad sin que seas consciente de ello.

Por ello, las medidas de protección necesarias a la hora de blindarnos ante cualquier amenaza, van de lo físico a lo digital.

Sentido común y seguridad

Siempre debes evitar comentar en las redes sociales que estas fuera de tu domicilio para no dar facilidades a posibles delincuentes que pretendan asaltar tu hogar. De igual manera, nunca pierdas de vista tu dispositivo ya que, además de su valor monetario, contiene una valiosa información personal. Presta atención en la descarga de aplicaciones no oficiales que puedan permitir el acceso de terceros a tus datos, o que precisen de excesiva información personal. Nunca está de más instalar apps para evitar que cualquier persona tenga acceso a tu smartphone o tablet (como aplicaciones de bloqueo), o incluso aquellas que permitan localizar tu terminal en caso de robo o extravío.

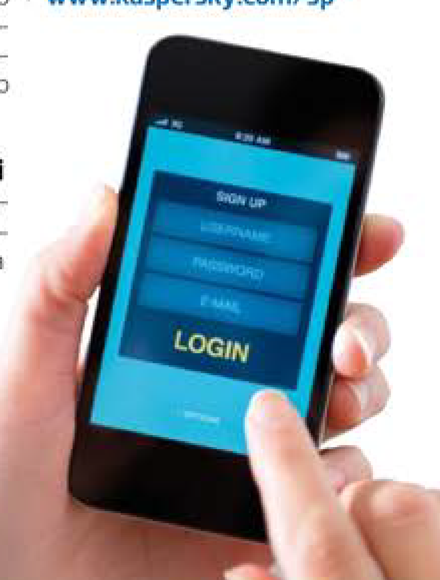
Cuidado con las redes WiFi

Muchos comercios y hoteles ofrecen acceso público a sus redes Wi-Fi que te permiten conectarte a Internet sin coste alguno. Sin embargo, la conexión a estas redes no es todo lo segura que podríamos desear, ya que nuestros datos pueden quedar expuestos a terceros. Lo mejor es utilizar la conexión de datos contratada con nuestro operador. **M. M.**



Una conexión por cable siempre será más segura que una conexión inalámbrica.

www.s2grupo.es
www.kaspersky.com/sp



Siempre es recomendable la instalación de programas de seguridad en todos nuestros dispositivos móviles.

Ponte en forma



Gimnasia para todos

Disfruta de más de 70 sesiones deportivas sólo con registrarte en este gimnasio. Cuenta con salas exclusivas dedicadas a todos los miembros de la familia.

Elige el tipo de plan

Ejercita cuerpo y mente gracias a las clases abiertas de pilates, yoga, aerodance... de la sección gratuita de la web. Si optas por suscribirte, tendrás acceso a diferentes planes según sea tu objetivo final.





Entrena sin estrés

En la tranquilidad de tu casa puedes realizar clases de pilates, gap, ciclo indoor, pesas o entrenamiento funcional. Todas ellas de 30 minutos e impartidas por los mejores entrenadores a un módico precio.

Visita el Monte Fuji desde tu casa

Este paraiso natural es patrimonio de la humanidad por la UNESCO desde junio y ahora 100% visitable desde Street View. Si eres un apasionado de la alta montaña, Google te ofrece la posibilidad de realizar una visita virtual hasta la cima del monte Fuji y disfrutar de las impresionantes vistas de todo lo que le rodea. Para ello se han necesitado más de 14.000 nuevas imágenes panorámicas de 360°. **M.M.**

www.maps.google.es



IE 11 llega a Windows 7

Microsoft lanza la nueva versión de su navegador para el sistema operativo Windows 7 aunque, de momento, sólo en fase de pruebas para desarrolladores. Internet Explorer 11 fue presentado hace escasas semanas junto a Windows 8.1 y entre sus mejoras destacan, una carga mucho más rápida y nuevas herramientas para desarrolladores. **M.M.**



www.windows.microsoft.com

App de Tuenti en PS Vita

Con la simple descarga de un icono de acceso directo desde la PlayStation Store, los poseedores de la consola portátil de Sony podrán acceder a Tuenti. Así, se amplían los límites de la experiencia social en la PS Vita, disfrutando de la red social española que, además, también integra un servicio de mensajería instantánea.

La aplicación permite a los jugadores pausar una partida y ponerse al día de todo lo que acontece en su entorno social. **M.M.**

www.m.tuenti.com



El acceso directo de Tuenti te redirige a la página web de la red social, donde puedes acceder a tu perfil y a demás funcionalidades.

NO TE PIERDAS...

Dreivip llega a los smartphones

El club de compra Online Dreivip ha lanzado recientemente su nueva web mobile para facilitar las compras a sus usuarios. La página

DREIVIP.COM
DREISHOPPING cada día

web se adapta, así, a la tendencia emergente del uso de los dispositivos móviles para realizar compras Online.
www.dreivip.com

"El 30% de los usuarios dedica más de 3 horas diarias a navegar por las redes sociales"

Fuente: Hijosdigitales.es

Comunidad de deportistas

Entrena de manera sencilla mientras te relacionas con otros usuarios como tú. Un entrenador personal preparará tu plan de ejercicios necesario para perder esos kilos de más obtenidos en unas despreocupadas vacaciones.



www.videogim.com



www.netgymtv.com

A buen ritmo

Cuenta con más de 20 disciplinas de gimnasio indoor que se ajustan a tus capacidades, disponibilidad de tiempo, restricciones o cualquier circunstancia. Los vídeos se adaptan a tu progreso para avanzar más y mejor en cada ocasión.

Relajación oriental

Encuentra gran cantidad de información relacionada con el bienestar y el yoga. La web contiene un gran número de clases grabadas, con multitud de ejercicios que visualizar en cualquier momento y lugar.



www.ciudadyoga.com

Sin smartphone

El nuevo BMW Serie 5 es aún más inteligente: multitud de asistentes y funciones automáticas ofrecen seguridad, entretenimiento e información personaliza para el usuario, siempre al instante.

Sumario

Escrito por Computer Hoy

Para convertir el coche en un "Connected Car", en BMW se han preguntado: ¿cómo lograr que un coche sea más listo y esté más conectado sin smartphone? El primer paso fue bastante sencillo: la conexión a Internet para servicios online y la carga de apps la lleva a cabo el Serie 5 a través de un módulo telefónico de serie... la tarjeta SIM también va a bordo.

Hablar y no escribir

Esto hace que la unidad iDrive con navegador, radio y teléfono sean mucho más inteligentes: el navegador sabe la situación del tráfico constantemente a través de una conexión a Internet y sin necesidad de un móvil. Además, el conductor puede dictarle emails y SMS al sistema, mientras puede escuchar cualquier notificación entrante. La gran pantalla LCD muestra noticias, reuniones y apuntes.

Las apps y el coche

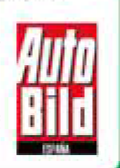
BMW amplía la ofera de apps para iDrive: servicio meteorológico y noticias, radio por Internet, tarifa plana musical al estilo de Spotify, ayuda para buscar aparcamiento, etc. BMW puede solicitar servicios individualmente, por ejemplo, para información online en viajes.

El coche conduce

El Serie 5 actual nos convenció con su inteligente tecnología de seguridad. Por primera vez en esta clase, la conducción autónoma es posible. Hasta un máximo de 40 km/h, el asistente de atasco mantiene la distancia con el coche de delante y con el carril. También busca hueco de aparcamiento y no se encarga sólo de girar por su cuenta, sino que acelera y frena solo. Si el smartphone está a bordo, hay un módulo LTE opcional con acceso WLAN, de este modo los ocupantes pueden conectarse a Internet.

Más información

Podrás saber más sobre este tema en el número 402 de Auto Bild, que sale a la venta el 30 de agosto.



Asistente de previsión

A través de los mapas del navegador, el Serie 5 reconoce elevación, bajadas y los radios de las curvas de la ruta y le recomienda al conductor cuándo tiene que acelerar o reducir la velocidad. A través de un botón, hay dos modos: sport con indicadores en rojo y cuentarrevoluciones o modo ahorro con mandos blancos e indicador de consumo.



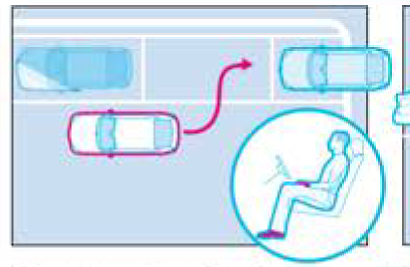


Función de dictado de email y sms

A través de un botón en el volante, el conductor puede realizar apuntes oralmente o dictar emails o sms. Simplemente tiene que hablarle con naturalidad al sistema de BMW sin necesidad de introducir comandos. Un software los gestiona.

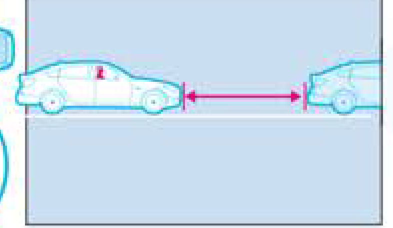


Los asistentes del BMW



El aparcamiento

Con un botón el nuevo Serie 5 se encarga de maniobrar y un asistente de aparcamiento lo hace todo por ti. A través de sensores de radar y cámara, el BMW descubre las plazas libres y toma control del volante, el acelerador y los frenos. El conductor sigue como responsable, sentado al volante.



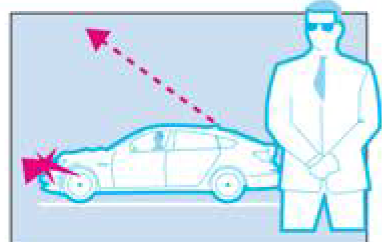
El piloto automático

Hasta a una velocidad de 40 km/h, el nuevo Serie 5 es capaz de mantener automáticamente la distancia con el coche de delante y no salirse del carril. En cualquier caso, cuando las manos no están situadas en el volante, el sistema da directamente la voz de alarma y se apaga.



Asistente a bordo

Por favor, un dictado: los emails y los SMS se pueden dictar y mandar a través del módulo telefónico. Además, el sistema lee emails, SMS, entradas de calendario y de dirección. Por otro lado, un servicio de conserjería está disponible de manera opcional a través del teléfono.



El guardaespaldas

En caso de accidente, el Serie 5 realiza una llamada de manera automática. Dice el lugar exacto del accidente y el número de ocupantes. Según la velocidad y el accionamiento eventual de los airbags, el sistema también puede calcular la gravedad del accidente.



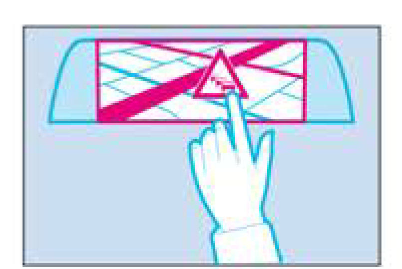
Entretenimiento online

A través de Internet se puede usar un abono musical a Rara, que es como Napster o Spotify. Por 390 euros al año, el conductor puede elegir un repertorio de doce millones de títulos, doce meses al año y tanto tiempo como desee. Tarifa de datos incluida.

iDrive Touch

La superficie del botón reconoce letras y números. La entrada con un dedo es sencilla, la letra mostrada en la pantalla de arriba ha de confirmarse brevemente.





El navegador

El navegador recibe información de tráfico en tiempo real de Internet. En los paises donde existe un servicio de actualización de estos datos, se valora la información de los servicios de información de tráfico y de patrones de movimiento anónimos de coches y smartphones. Muestra los atascos.



El DJ

Con música todo es mejor: el BMW reproduce música de CD, USB, sticks, móviles y discos duros, así como de la radio, UKW, DAB+ e Internet. Para este último caso, hay disponible una tarifa plana para títulos de Internet, a la que es posible abonarse si se quiere optar también por ello.



Nokia Lumia 925

Más diseño y mejores fotos



Lo más destacado

+
- Diseño y acabado
- Calidad de la pantalla
- Cámara de fotos y doble flash led

–
- Sin ranura de tarjetas de memoria

En resumen

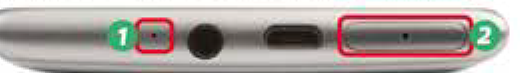
Es un gran terminal y una excelente apuesta si buscas un dispositivo Windows. Ahora bien, como en otras plataformas, la importancia de las aplicaciones es clave y la tienda tiene mucho que mejorar.

Escrito por Carlos Gombau

No es ningún secreto que desde Nokia están intentando, con sus terminales Lumia, recuperar el terreno perdido los últimos años.

Diseño cuidado

Con el 925, una vez más, proponen un teléfono en el que se ha cuidado hasta el más mínimo detalle. Se trata del primero de la gama con acabados metálicos y partes de policarbonato. No por ello aumenta su peso y sin embargo sí sale beneficiado en algunos aspectos, ya que el diseño y el material de la carcasa mejoran la cobertura. **La pantalla, con tecnología AMOLED de Nokia, alcanza 4,5" con una resolución WXGA**. También destaca por su luminancia de 600 nits, que hacen que su manejo en exteriores, incluso en días soleados, sea muy cómodo.



En la parte superior se encuentra el micrófono de reducción de ruido ❶ y la ranura microSIM ❷.

Fotos de calidad

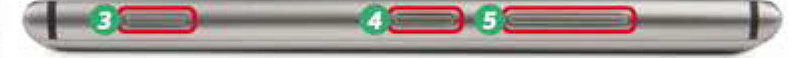
Pero si por algo destaca, con permiso del nuevo Lumia 1020, es por su cámara de fotos. Su **sensor de 1/3" y el sistema de lentes Carl Zeiss de 6 elementos con estabilización óptica, f2.0 y 26 mm**, son sus puntos fuertes. Más allá del marketing que se esconde detrás de la tecnología PureView –sin menospreciar sus virtudes–, lo cierto es que el Lumia 925 consigue fotos de gran calidad incluso en condiciones de baja luminosidad. También es de agradecer el especial cuidado que han tenido desde Nokia a la hora de optimizar el modo Smart Camera, con funciones para hacer fotos de secuencias, eliminar objetos no deseados e, incluso, sustituir caras en una foto y elegir la expresión que más te guste de una secuencia. Sin lugar a dudas, y **como ya hacen otros fabricantes, apuestan fuerte por el software**.



La cámara, con tecnología PureView, monta un sensor de 1/3" y una óptica estabilizada de seis elementos.

Nombre completo		Nokia Lumia 925	Nota
Dirección web del fabricante		www.nokia.es	
Sistema operativo		Windows Phone 8.0	
Procesador		Qualcomm Snapdragon S4 1,5 GHz	
Memoria (según fabricante)		16 GB	
Conectividad	**20,00%**		**8,50**
Redes	4,00%	2G (EDGE/GPRS), 3G (HSPA+), 4G (LTE Cat 3)	10,00
WiFi / Bluetooth	4,00%	802.11 a/b/g/n / 3.0	9,50
Gps / Nfc	4,00%	Agps / si	10,00
Conector de datos / audio / HDMI	4,00%	Micro USB / jack 3,5 mm / no	3,00
Almacenamiento masivo / USB host	2,00%	Sí / si	10,00
Compartir conexión de datos por WiFi	2,00%	Sí	10,00
Funciones y memoria	**16,00%**		**8,75**
Manejo por voz	2,00%	Excelente	10,00
Correo	2,00%	Pop3, Imap4, Exchange, Gmail, Yahoo, Windows Live, Nokia Correo	10,00
Sms / mms	2,00%	Sí, por conversación / si	10,00
Sensores: Brújula / acelerómetro / proximidad / luz ambiente / cancelación de ruido / giróscopo	2,00%	Sí / si / si / si / si / si	10,00
Radio FM	2,00%	Sí, con RDS	10,00
Tarjeta de memoria	2,00%	No tiene	0,00
Memoria interna	4,00%	12,0 GB	10,00
Rendimiento	**24,00%**		**8,50**
Geekbench 2.4.3	4,00%	Parcial compensado (benchmark no disponible)	-
GLBenchmark 2.5.1 Egypt HD C24Z16 - Onscreen / 2.7 T-Rex C24Z16 - Onscreen	4,00%	Parcial compensado (benchmarks no disponible)	-
3DMark Ice Storm / 3DMark Ice Storm Extreme	4,00%	Parcial compensado (benchmark no disponible)	-
Tiempo de encendido	2,00%	Normal (30 s)	6,00
Volumen máximo del altavoz	2,00%	Normal (63,3 dBA)	6,65
Autonomía. Youtube+Wifi	8,00%	Larga (7 h 50 m)	9,58
Cámara	**10,00%**		**8,13**
Resolución / AF / flash	2,00%	8,7 Mpix / si / doble led	10,00
Fotos: ruido / nitidez	2,00%	Bajo / media	5,67
Cámara de videoconferencia	2,00%	Sí, 1,3 Mpix	10,00
Retraso de disparo / tiempo entre dos fotografías	2,00%	Normal (0,8 s / 0,34 s)	5,00
Vídeo: resolución máxima	2,00%	1.920 x 1.080	10,00
Manejo, teclado, pantalla	**16,00%**		**8,00**
Pantalla: tamaño nominal / tipo	8,00%	4,5" / AMOLED	8,50
Resolución (densidad de píxeles)	3,00%	768 x 1.280 px (333 ppp)	10,00
Teclado (tamaño) / tecla eñe	3,00%	En pantalla (28,4 cm2) / si	10,00
Trackball, trackpad o control óptico	2,00%	Ninguno	0,00
Dimensiones, peso y accesorios	**8,00%**		**8,81**
Tamaño (ancho x alto x grosor)	4,00%	7,00 x 12,90 x 0,90 cm	9,67
Peso	2,00%	Normal (141 g)	5,90
Accesorios incluidos	2,00%	Alimentador, cable USB y auriculares manos libres	10,00
Servicio	**6,00%**		**5,33**
Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el punto de venta	4,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 404 414	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**8,26**
Calidad		**Notable**	**→ 8,26**
Precio/Calidad		**Según operador**	
Precio		**Según operador**	
Cálculo de la nota precio/calidad		**N/A**	





En el lateral derecho se encuentran el botón de disparo ❸, el de encendido y apagado/bloqueo ❹ y un doble pulsador para subir y bajar el volumen ❺.



Corrige tu verano

Las vacaciones se disfrutan en dos etapas: la primera, viviéndolas, y la segunda, recordándolas. Para eso están las fotos, aunque no siempre salen como nos gustaría. Por eso traemos un montón de aplicaciones para corregir y retocar tus fotos, además de para compartirlas, organizarlas e imprimirlas. ¡Dispara!





Camera+

Potencia tu cámara

El nombre de esta famosa aplicación lo dice todo sobre su objetivo: añadir a la cámara fotográfica de tu iPhone muchas funciones que echabas en falta, como por ejemplo estabilizador, disparo en ráfaga, control de enfoque y exposición, etc. Por si fuera poco, Camera+ incluye también efectos y algunas herramientas de edición y todo a un precio ínfimo, por lo que es una app de presencia obligada en cualquier iPhone o iPad.

N/D	iOS 0,89 €
N/D	N/D

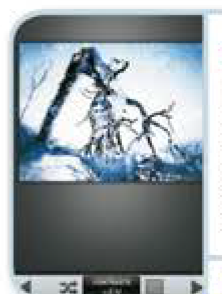


Picsplay Pro

Cantidad y calidad de funciones

Esta app pone a tu alcance 200 filtros, efectos decorativos y herramientas de edición. Tiene una versión gratuita pero, a poco que quieras usarla, necesitarás la versión completa.

3,00 €	iOS 3,59 €	N/D	N/D



Snapseed

Control al alcance de tus dedos

Snapseed no sólo permite la edición de tus fotografías o la aplicación de filtros y efectos, sino que lo hace con una interfaz y un control elegante, eficaz y muy fácil de utilizar.

Gratuito	iOS Gratuito	N/D	N/D



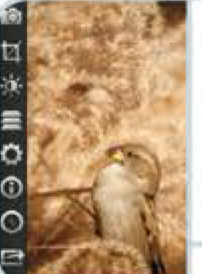


Cymera

Del primer al último instante

La virtud de Cymera es que te acompaña de principio a fin. Tiene funciones extra para tus capturas; filtros, efectos y herramientas para editarlas y opciones para compartirlas.

Gratuito	iOS Gratuito	N/D	N/D





Filterstorm

Para los más profesionales

Con numerosas y potentes herramientas de edición, Filterstorm es para un uso más avanzado, incluso ofrece una versión Pro (13,99€) orientada a fotoperiodistas.

N/D	iOS 3,59	N/D	N/D

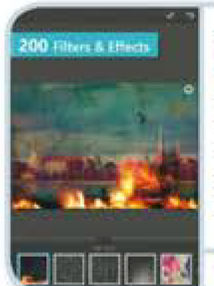




Photo Studio

Vacaciones tras el fuego

Además de decenas de filtros y herramientas de edición, Photo Studio te permitirá aplicar un toque extra a tus fotos con setenta efectos especiales, así como marcos y decoraciones.

Gratuito	iOS N/D	N/D	Gratuito

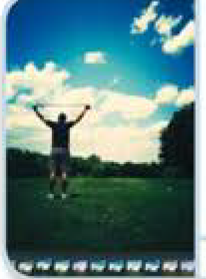


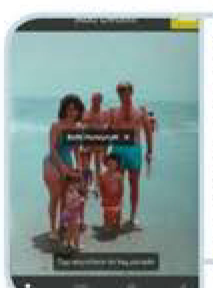


Photo Editor

No te compliques la vida

Si te asustan otras apps con toneladas de opciones, filtros y funciones, Photo Editor ofrece todo lo que puedas necesitar con un control sencillo y rápido de utilizar.

Gratuito	iOS Gratuito	Gratuito	N/D





Shoebox

Captura viejas fotos familiares

La función de esta app no es la de ayudarte con tus fotos modernas, sino escanear y organizar las viejas fotos familiares que puedes encontrarte visitando a tus abuelos.

Gratuito	iOS Gratuito	N/D	N/D



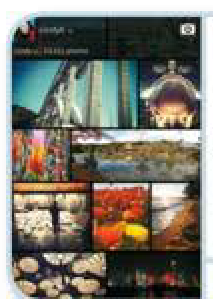


gps4cam

Sitúa con precisión tus fotos

Esta aplicación geolocaliza y etiqueta tus capturas con datos exactos del momento y lugar en que fueron tomadas. Además, puede recrear el trayecto de tu viaje sobre el mapa.

2,39 €	iOS 2,69 €	N/D	N/D




Flickr

Un verano para compartir

El conocido servicio de Yahoo permite almacenar y compartir con quien elijas hasta 1 TB de fotografías y vídeos. Y, por si te quedara alguna duda, Flickr es totalmente gratuito.

Android	iOS	Windows Phone	BlackBerry
Gratuito	Gratuito	Gratuito	N/D




Instagram

En la sencillez radica el éxito

Instagram sigue siendo el modo más popular de compartir una foto con tus amigos. Es rápido, es fácil, los efectos son divertidos y, sobre todo, todas tus amistades lo tienen.

Android	iOS	Windows Phone	BlackBerry
Gratuito	Gratuito	N/D	N/D

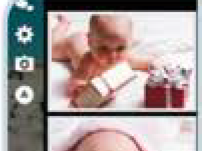


Sphereshare.net

Presume de fotos panorámicas

Si lo tuyo son las fotos en 360°, esta app te permite organizarlas y compartirlas en una galería o red dedicada a este formato, pudiendo ver también las fotos de otros usuarios.

Android	iOS	Windows Phone	BlackBerry
Gratuito	N/D	N/D	N/D

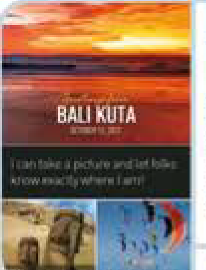



Familiar

Solo para familiares y amigos

El objetivo de Familiar es que compartas tus fotos y vídeos más personales con tu familia y amigos, formando una red privada entre los miembros que tú mismo autorices.

Android	iOS	Windows Phone	BlackBerry
Gratuito	Gratuito	N/D	N/D



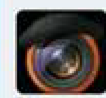


Instaplace

Los mejores momentos del verano

Instaplace no solo etiqueta los lugares y momentos de tus vacaciones, sino que te permite colocarles skins e imágenes para componer recuerdos más bonitos y divertidos.

Android	iOS	Windows Phone	BlackBerry
Gratuito	Gratuito	N/D	N/D

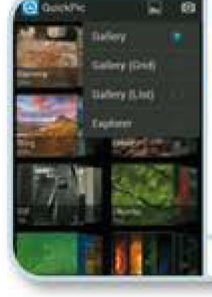



Painteresque

Un original toque pictórico

Seguro que entre todas tus fotos de estas vacaciones habrá instantes y situaciones a las que te gustaría darles un aire especial. Painteresque es una completísima herramienta para aplicar a tus fotografías distintos efectos artísticos. El propio programa advierte que los resultados suelen ser mejores en escenas, arquitectura y animales que en personas pero, desde luego, obtendrás muchas imágenes muy espectaculares.

Android	iOS	Windows Phone	BlackBerry
1,50 €	1,79 €	N/D	N/D

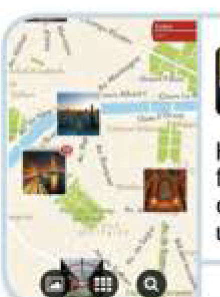
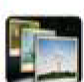



QuickPic

Tu álbum de fotografías

Cuando el teléfono empieza a llenarse de fotografías, una app como QuickPic es la mejor solución. Con ella podrás navegar entre tu colección y mostrarla sencilla y rápidamente.

Android	iOS	Windows Phone	BlackBerry
Gratuito	N/D	N/D	N/D

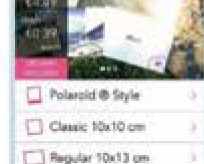



Handy Album

Mantén tus viajes organizados

Handy Album es otro catalogador de fotografías que incluye diversas funciones para clasificar las fotos de tus vacaciones y guardarlas de una forma eficaz, vistosa y divertida.

Android	iOS	Windows Phone	BlackBerry
N/D	Gratuito	N/D	N/D




Polagram

Imprimiendo tus fotografías

Polagram, además de una app, es un servicio de impresión mediante el que enviar de forma rápida y cómoda las fotografías de tu dispositivo y recibirlas impresas en tu casa.

Android	iOS	Windows Phone	BlackBerry
Gratuito	Gratuito	N/D	N/D

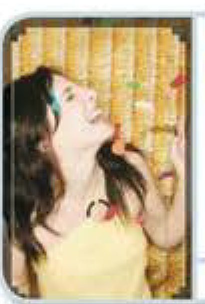



Instapost

Las clásicas postales de verano

No tienes por qué renunciar a la tradición de enviar postales de tu veraneo a los amigos. Instapost lo hace por ti de forma sencilla y está sincronizado con tus fotos de Instagram.

Android	iOS	Windows Phone	BlackBerry
N/D	Gratuito	N/D	N/D




Photoshop Xpress

El rey de la edición fotográfica

No te llames a engaño: Photoshop Xpress no es, ni de lejos, lo mismo que su hermano mayor, pero sí te permitirá ajustes básicos de edición en tus fotos y de forma gratuita.

Android	iOS	Windows Phone	BlackBerry
Gratuito	Gratuito	N/D	N/D

Organiza tus recuerdos

Para disfrutar de tus fotos en el ordenador, no basta simplemente con copirlas al disco duro. Si usas un catalogador de fotos, podrás tenerlas perfectamente organizadas, también editarlas, compartirlas en Internet e, incluso, encargar el revelado online.

Sumario

Escrito por Ricardo Gómez

Si disfrutas con tu cámara digital en vacaciones, al regresar a casa te encontrarás con infinidad de fotos pendientes de revisar. Puedes, simplemente, copiarlas al disco duro y dejarlas ahí, tal cual. Pero después te resultará difícil encontrarlas, y con el tiempo te costará más reconocer dónde las hiciste, con quién viajaste, etc.

Además, para cada cosa que quieras hacer con ellas, como editarlas o compartirlas, deberás recurrir a un pograma distinto.

La mejor forma de tener bien organizadas tus fotos es recurrir a un software catalogador de imágenes, como los ocho que hemos probado en este número de Computer Hoy. Pero ten en cuenta que, según tus necesidades, te interesará más uno u otro y, aunque todos son parecidos, seguro que uno de ellos se ajusta más a tus necesidades, ya sean básicas o avanzadas.

Organización

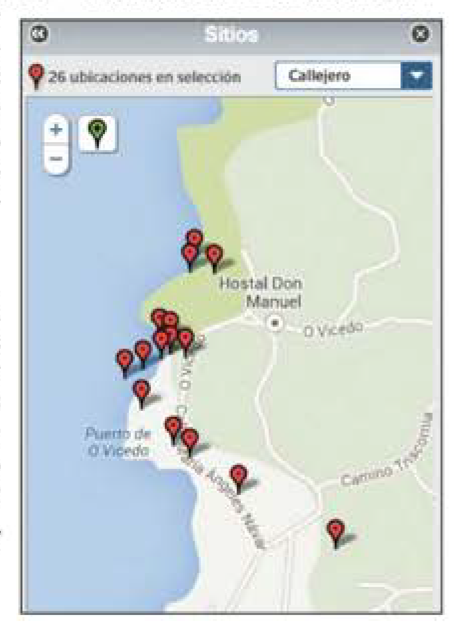
La principal razón de ser de este tipo de programas es mantener las fotos organizadas para poder localizarlas con facilidad. Para ello se trabaja sobre miniaturas de las imágenes, y no sobre los archivos originales.

Miniaturas y fotos

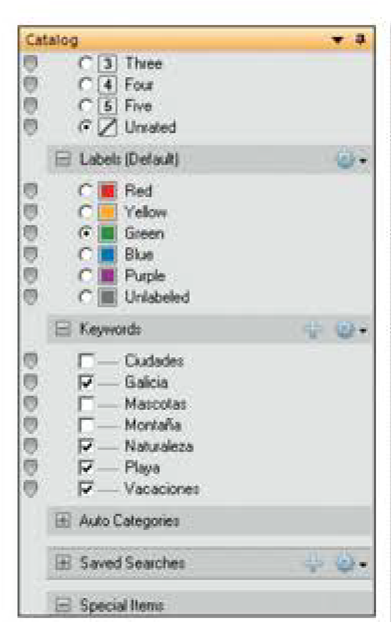
La mayoría de cámaras crean las fotos en formato Jpg, basándose en lo que capta su sensor CCD o CMOS. Este formato tiene el defecto de que se vuelve a codificar cada vez que se realiza un cambio en el fichero (como rotar la imagen), de forma que se pierde calidad en el proceso. Por eso, los catalogadores generan miniaturas con las que trabajar, manteniendo el archivo original intacto, y permitiendo organizar el contenido al margen de la ubicación de los archivos.

Catálogos, etiquetas...

El sistema de organización de los buenos catalogadores de fotos se basa en generar un catálogo con diferentes parámetros de organización. Los más utilizados son las etiquetas, que el usuario puede crear con las palabras que quiera. Algunos programas también permiten crear categorías y etiquetar fotos con colores o con distintivos de "foto destacada".



Si tu cámara no tiene receptor GPS integrado, te será muy útil que el software permita ubicar las fotos en el mapa.



Con las funciones de catalogación puedes crear categorías, tags y colores para organizar tus fotos.

Además de esto, existe un estándar de etiquetado denominado **IPTC 01**, que incluye la información **EXIF 02** de las fotos, junto con otros datos que sirven para clasificarlas, en el que se incluyen categorías, etiquetas, comentarios y otros datos. Los catalogadores más completos se sirven de este sistema, que queda asociado a los archivos y es reconocido por multitud de programas de imagen.

Fotos en el mapa

Otra forma de agregar valor a tu colección de fotos es poder posicionarlas en el mapa. Con algunos programas puedes hacerlo de forma automática (si tu cámara tiene GPS), y de forma manual. Así, puedes saber dónde hiciste cada toma.

Edición de fotos

Además de clasificar las fotos, este tipo de programas suele incluir un editor, generalmente básico, que permite corregir problemas de luz y color, eliminar ojos rojos, girar y recortar las imágenes y aplicar efectos.

Los programas más completos, además, permiten configurar un editor externo que tengas instalado (Photoshop, Gimp, etc) para poder realizar retoques y montajes más avanzados.

Composiciones de imagen

Aparte de la clasificación y la edición, con estos programas podrás crear fondos de escritorio, salvapantallas, presentaciones de diapositivas, vídeos, collages, calendarios, etc. Además, algunos permiten subir las fotos a webs, redes sociales o blogs.

MI OPINIÓN



Ricardo Gómez
Redactor del test

Llevo años usando programas como estos para catalogar mi extensa colección de fotos, y me parecen imprescindibles para tenerlas bien organizadas y para seleccionar sólo las mejores y compartirlas. En todo este tiempo se han producido muchos cambios en las necesidades de los usuarios, y me alegro de que determinados desarrolladores se hayan adaptado a los nuevos tiempos, con interfaces y herramientas verdaderamente útiles, como las que permiten acceder a servicios online para compartir contenidos, publicarlos en redes sociales o encargar servicios online de revelado. Por otro lado, me apena que los pioneros en este software no hayan actualizado sus aplicaciones a la estética y los usos actuales. Aún son útiles, pero feos e incómodos.

La mayoría de catalogadores incluyen un editor propio que permite corregir errores en la iluminación el colr o el encuadre, y aplicar efectos.

Seguridad extra

Una función importante en un catalogador es la de backup, que permite hacer copias de seguridad de toda tu colección de fotos (las imágenes originales), por si tu disco duro se estropea. Algunos sólo dejan hacerlo en CD o DVD y otros, además, permiten hacerlo en otros discos duros, ubicaciones de red e, incluso, en Internet. Te recomendamos que tengas muy en cuenta esta función a la hora de elegir un catalogador, ya que es vital tener a buen recaudo unos recuerdos tan importantes.

¿QUÉ ES?

01 IPTC

Siglas de International Press Telecomunications Council, que se refieren en este contexto a un formato estandarizado de etiquetas de metadatos para archivos de fotografía. Incluyen muchos campos con información como las condiciones de la toma, las categorías a las que pertenece cada imagen, o datos sobre el autor y el lugar donde se ha realizado la foto. Actualmente, también se utiliza el estándar XMP.

02 EXIF

Formato de metadatos incluido en las fotografías tomadas por

Exposure time [s]	1/320
F-Number	8.0
Exposure program	Creative (slow) (5)
ISO speed ratings	100
EXIF version	02.30
Date taken	2012:09:02 14:06:44

todas las cámaras digitales, que contiene información sobre la cámara, los ajustes empleados para realizar la toma, la fecha...

COMENTARIOS SOBRE EL TEST

En esta sección destacamos algunos de los resultados más importantes del test.

Interfaz

Cada programa sigue una filosofía en cuanto a su interfaz de usuario. Algunos, como ACDSEE, ThumbsPlus, XnView o Ashampoo están plagados de ventanas y funciones, y están destinados a usuarios más avanzados. Otros, como Pictomio o la Galería de Windows Live tienen una apariencia más simple, que resulta más intuitiva para usuarios principiantes. Los que aúnan mejor ambos conceptos son Picasa y Magix Photo Manager, que tienen casi de todo, pero en una interfaz muy amigable.

Funciones

Estos programas ofrecen infinidad de posibilidades organizativas y cretivas a los usuarios, pero algunos son más completos que otros. Sin entrar en todos los detalles, se puede afirmar que los más completos son ACDSEE, Magix y Picasa. Por contra, los más simples en cuanto a funciones son Pictomio, que permite hacer muy pocas cosas y, después, la Galería Fotográfica de Windows Live, mucho menos limitada pero aún lejos de competidores tan solventes como Picasa.

Edición de imágenes

Aunque todos incluyen herramientas de edición, las más completas son las de Ashampoo, ACDSEE, Picasa y Maxig. El peor en este sentido es Pictomio, que sólo permite hacer retoques con un programa externo y, después, la Galería fotográfica de Windows Live, que tiene pocas herramientas de retoque.

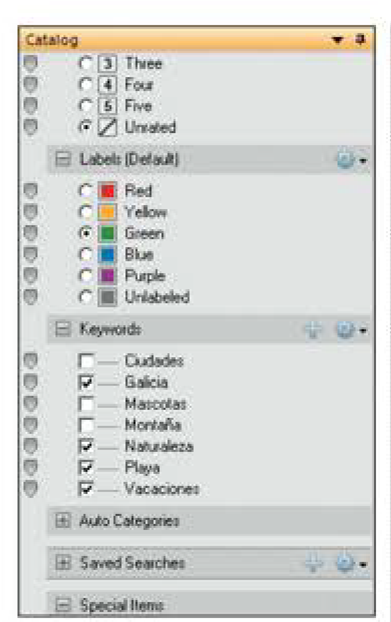
Posicionamiento GPS

Picasa, ACDSEE y Magix permiten el posicionamiento automático y manual. Pictomio está más preparado para crear una ruta basada en la información de un GPS externo.

PRECIO/CALIDAD

Para calcular la relación precio calidad, dividimos el precio final (IVA incluido) de cada programa entre la nota que ha obtenido en nuestras pruebas. El resultado lo aplicamos a la siguiente tabla.

Índice hasta 4,25	Sobresaliente
4,26 hasta 5,31	Notable
5,32 hasta 7,08	Bien
7,09 hasta 10,62	Suficiente
10,63 hasta 21,24	Insuficiente
A partir de 21,25	Deficiente



Con las funciones de catalogación puedes crear categorías, tags y colores para organizar tus fotos.

Además de esto, existe un estándar de etiquetado denominado IPTC 01, que incluye la información EXIF 02 de las fotos, junto con otros datos que sirven para clasificarlas, en el que se incluyen categorías, etiquetas, comentarios y otros datos. Los catalogadores más completos se sirven de este sistema, que queda asociado a los archivos y es reconocido por multitud de programas de imagen.

Fotos en el mapa

Otra forma de agregar valor a tu colección de fotos es poder posicionarlas en el mapa. Con algunos programas puedes hacerlo de forma automática (si tu cámara tiene GPS), y de forma manual. Así, puedes saber dónde hiciste cada toma.

Edición de fotos

Además de clasificar las fotos, este tipo de programas suele incluir un editor, generalmente básico, que permite corregir problemas de luz y color, eliminar ojos rojos, girar y recortar las imágenes y aplicar efectos.

Los programas más completos, además, permiten configurar un editor externo que tengas instalado (Photoshop, Gimp, etc) para poder realizar retoques y montajes más avanzados.

Composiciones de imagen

Aparte de la clasificación y la edición, con estos programas podrás crear fondos de escritorio, salvapantallas, presentaciones de diapositivas, vídeos, collages, calendarios, etc. Además, algunos permiten subir las fotos a webs, redes sociales o blogs.

La mayoría de catalogadores incluyen un editor propio que permite corregir errores en la iluminación el colr o el encuadre, y aplicar efectos.

MI OPINIÓN



Ricardo Gómez
Redactor del test

Llevo años usando programas como estos para catalogar mi extensa colección de fotos, y me parecen imprescindibles para tenerlas bien organizadas y para seleccionar sólo las mejores y compartirlas. En todo este tiempo se han producido muchos cambios en las necesidades de los usuarios, y me alegro de que determinados desarrolladores se hayan adaptado a los nuevos tiempos, con interfaces y herramientas verdaderamente útiles, como las que permiten acceder a servicios online para compartir contenidos, publicarlos en redes sociales o encargar servicios online de revelado. Por otro lado, me apena que los pioneros en este software no hayan actualizado sus aplicaciones a la estética y los usos actuales. Aún son útiles, pero feos e incómodos.

Seguridad extra

Una función importante en un catalogador es la de backup, que permite hacer copias de seguridad de toda tu colección de fotos (las imágenes originales), por si tu disco duro se estropea. Algunos sólo dejan hacerlo en CD o DVD y otros, además, permiten hacerlo en otros discos duros, ubicaciones de red e, incluso, en Internet. Te recomendamos que tengas muy en cuenta esta función a la hora de elegir un catalogador, ya que es vital tener a buen recaudo unos recuerdos tan importantes.

COMENTARIOS SOBRE EL TEST

En esta sección destacamos algunos de los resultados más importantes del test.

Interfaz

Cada programa sigue una filosofía en cuanto a su interfaz de usuario. Algunos, como ACDSEE, ThumbsPlus, XnView o Ashampoo están plagados de ventanas y funciones, y están destinados a usuarios más avanzados. Otros, como Pictomio o la Galería de Windows Live tienen una apariencia más simple, que resulta más intuitiva para usuarios principiantes. Los que aúnan mejor ambos conceptos son Picasa y Magix Photo Manager, que tienen casi de todo, pero en una interfaz muy amigable.

Funciones

Estos programas ofrecen infinidad de posibilidades organizativas y cretivas a los usuarios, pero algunos son más completos que otros. Sin entrar en todos los detalles, se puede afirmar que los más completos son ACDSEE, Magix y Picasa. Por contra, los más simples en cuanto a funciones son Pictomio, que permite hacer muy pocas cosas y, después, la Galería Fotográfica de Windows Live, mucho menos limitada pero aún lejos de competidores tan solventes como Picasa.

Edición de imágenes

Aunque todos incluyen herramientas de edición, las más completas son las de Ashampoo, ACDSEE, Picasa y Maxig. El peor en este sentido es Pictomio, que sólo permite hacer retoques con un programa externo y, después, la Galería fotográfica de Windows Live, que tiene pocas herramientas de retoque.

Posicionamiento GPS

Picasa, ACDSEE y Magix permiten el posicionamiento automático y manual. Pictomio está más preparado para crear una ruta basada en la información de un GPS externo.

PRECIO/CALIDAD

Para calcular la relación precio calidad, dividimos el precio final (IVA incluido) de cada programa entre la nota que ha obtenido en nuestras pruebas. El resultado lo aplicamos a la siguiente tabla.

Índice hasta 4,25	Sobresaliente
4,26 hasta 5,31	Notable
5,32 hasta 7,08	Bien
7,09 hasta 10,62	Suficiente
10,63 hasta 21,24	Insuficiente
A partir de 21,25	Deficiente

¿QUÉ ES?

01 IPTC

Siglas de International Press Telecomunications Council, que se refieren en este contexto a un formato estandarizado de etiquetas de metadatos para archivos de fotografía. Incluyen muchos campos con información como las condiciones de la toma, las categorías a las que pertenece cada imagen, o datos sobre el autor y el lugar donde se ha realizado la foto. Actualmente, también se utiliza el estándar XMP.

02 EXIF

Formato de metadatos incluido en las fotografías tomadas por

Exposure time [s]	1/320
F-Number	8.0
Exposure program	Creative (slow) (5)
ISO speed ratings	100
EXIF version	02.30
Date taken	2012:09:02 14:06:44

todas las cámaras digitales, que contiene información sobre la cámara, los ajustes empleados para realizar la toma, la fecha...

Así califica Computer Hoy

A cada uno de los apartados corresponde una valoración, en función del peso que creemos que debe tener en la nota final

		1º Magix Foto M. 12 Deluxe		2º ACDSee 16		3º Google Picasa 3.9	Nota
Nombre completo		Magix Foto Manager 12 Deluxe		ACDSee 16		Google Picasa 3.9	
Dirección web del fabricante		www.magix.com		www.acdsee.com		http://picasa.google.com	
Requisitos de procesador/RAM (recomendación Computer Hoy)		Intel Pentium D / 2 Gb RAM		Intel Pentium D/ 2 Gb RAM		Intel Pentium D / 2 GB RAM	
Para sistema operativo mínimo (según fabricante)		Windows XP SP3		Windows XP SP3		Windows XP SP3	
Recomendado para usuario		Principiantes		Avanzados		Principiantes	
Formato		Caja y descarga		Caja y descarga		Descarga	
¿Es posible descargar una versión de evaluación de Internet?		Sí		Sí		Sí	
Manejo	**16,00%**		**8,09**		**7,34**		**9,13**
Documentación (ayuda, manuales, etc.)	3,00%	Completa	6,50	Normal	5,00	Completa	7,00
Interfaz de usuario	5,00%	Intuitiva	7,00	Intuitiva	8,00	Muy intuitiva	9,00
Iniciación: Primeros pasos	3,00%	Muy sencillos	10,00	Sencillos	7,50	Muy sencillos	10,00
Representación de miniaturas (primer uso del programa)	2,00%	Rápida	7,50	Media	5,00	Muy rápida	10,00
Representación de miniaturas (siguientes usos)	3,00%	Muy rápida	10,00	Muy rápida	10,00	Muy rápida	10,00
Funciones	**76,00%**		**7,11**		**7,14**		**6,10**
Importación de imágenes	3,00%	Cámara digital, escáner, medios externos y móvil	10,00	Cámara digital, escáner, medios externos y móvil	8,00	Cámara digital, escáner y medios externos	8,00
Formatos de archivo que soporta	4,00%	Jpg, Bmp, Tiff, Tga, Png, Pcx y Psd	8,00	Jpg, Gif, Bmp, Tiff, Tga, Png, Pcx y Psd	9,00	Jpg, Gif, Bmp, Tiff, Tga, Png y Psd	8,00
Soporte de archivos RAW	3,00%	Canon, Nikon, Sony, Fujifilm, Pentax, Samsung, Olympus, Panasonic, Casio y otros	10,00	Canon, Nikon, Sony, Fujifilm, Pentax, Samsung, Olympus, Panasonic, Casio y otros	10,00	Canon, Nikon, Sony, Fujifilm, Pentax, Samsung, Olympus, Panasonic, Casio y otros	10,00
Muestra información EXIF	2,00%	Sí	5,00	Sí	5,00	Sí	5,00
Clasificación de las imágenes	5,00%	Comentarios y categorías	4,00	Comentarios, palabras clave, categorías, fotos destacadas y etiquetas IPTC	10,00	Comentarios, palabras clave y fotos destacadas	6,00
Permite crear álbumes	3,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Reproducción	2,00%	Presentación de diapositivas y vídeo	10,00	Presentación de diapositivas y vídeo	10,00	Presentación de diapositivas y vídeo	10,00
Búsqueda parametrizada	3,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00
Incluye bandeja temporal de fotos	2,00%	No	0,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Composiciones de imágenes	3,00%	Fondo de escritorio, protector de pantalla, panorámicas y vídeo.	5,50	No disponible	4,00	Fondo de escritorio, collage, póster, protector de pantalla, página web y vídeo	8,50
Edición de imágenes	4,00%	Sí, con editor propio y aplicación externa	10,00	Sí, con editor propio y aplicación externa	10,00	Sí, con editor propio y aplicación externa	10,00
Permite añadir texto / sonidos a fotos	2,00%	Sí/Sí	10,00	Sí/No	6,00	No/No	0,00
Admisión de plugins / scripts	2,00%	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Conversión de formatos	4,00%	Jpg, Bmp, Tiff, Tga, Png, Pcx y Psd	6,50	Jpg, Gif, Bmp, Tiff, Tga, Png, Pcx, Psd y Pdf	9,50	Jpg	2,00
Gestión de archivos por lotes	4,00%	Conversión, cambio de tamaño y cambio de nombre	8,00	Conversión, cambio de tamaño, ajustes de exposición y cambio de nombre	10,00	Conversión, ajustes de exposición y cambio de nombre	8,00
Reconocimiento de rostros	2,00%	Sí	10,00	No	0,00	Sí	10,00
Geoposicionamiento de fotos	3,00%	Automático y manual	10,00	Automático y manual	10,00	Automático y manual	10,00
Gestión de imágenes duplicadas	3,00%	Básica	5,00	Básica	5,00	Básica	5,00
Permite utilizar gestión de derechos digitales	2,00%	No	0,00	No	0,00	Sí	10,00
Permite crear CD / DVD de fotos	3,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
App para dispositivos móviles	2,00%	No disponible	0,00	Sí, para iOS	3,50	No disponible	0,00
Ofrece almacenamiento online	3,00%	Sí, 0,5 GB gratuitos, ampliable	7,00	Sí, 2 GB gratuitos, ampliable	7,00	Sí, 1 GB gratuitos, ampliable	7,00
Solicitud de revelado online	2,00%	Sí, Fotoalbum.es	10,00	No disponible	0,00	Sí, Photobox, Foto.com, MyPix.com, Bonusprint, Extrafilm.com y Pixum	10,00
Integración con servicios online	4,00%	Facebook yFlickr	2,00	Facebook y Flickr	2,00	Picasa, Google+ y blogs	1,50
Incluye función de backup de fotos	4,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	
Permite compartir imágenes en red	2,00%	Sí	10,00	No	0,00	No	0,00
Instalación	**4,00%**		**5,00**		**5,00**		**7,50**
Proceso de la instalación	2,00%	Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00
Ayuda de la instalación	2,00%	No tiene	0,00	No tiene	0,00	Normal	5,00
Servicio	**4,00%**		**6,25**		**2,75**		**3,00**
Teléfono de ayuda	2,00%	911876519	6,00	No disponible	0,00	No disponible	0,00
Servicio online	2,00%	www.magix.com/es/asistencia-tecnica/inicio	6,50	www.acdsee.com/en/support	5,50	https://support.google.com/picasa/?hl=es	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,15**		**6,92**		**6,52**
Corrección positiva/negativa				Interfaz muy personalizable	+0,05		
Calidad		Notable → 7,15		Bien → 6,97		Bien → 6,52	
Precio/Calidad		Bien		Notable		–	
Precio		49,99 €		29,99 €		Gratuito	
Cálculo de la nota precio/calidad		49,99 : 7,15 = 6,99 = Bien		29,99 : 6,97 = 4,31 = Notable		No calculado por ser gratuito	



4º Ashampoo P. Commander 11		5º XnView 2.04		6º Thumbs Plus 9		7º Microsoft Galería F. Win Live		8º Pictomio 1.2	
Ashampoo Photo Commander 11	**Nota**	**XnView 2.04**	**Nota**	**ThumbsPlus 9**	**Nota**	**Galería fotográfica de Windows Live**	**Nota**	**Pictomio 1.2**	**Nota**
www.ashampoo.com/es/eur		www.xnview.com		www.cerious.com		www.microsoft.com		www.pictomio.com	
Intel Pentium D / 4 GB RAM		Intel Pentium D / 4 GB RAM		Intel Pentium D / 4 GB RAM		Intel Pentium D / 2 GB RAM		Intel Core i3 / 4 GB RAM	
Windows XP SP3		Windows XP SP3		Windows XP SP3		Windows XP SP3		Windows XP SP3	
Avanzados		Avanzados		Avanzados		Principiantes		Principiantes	
Caja y descarga		Descarga		Descarga		Descarga		Descarga	
Sí		Sí		Sí		Sí		Sí	
	7,72		5,72		6,44		7,25		6,31
Completa	7,00	Escasa	3,00	Completa	6,00	Normal	4,50	Escasa	2,00
Intuitiva	8,00	Normal	5,50	Intuitiva	8,00	Normal	5,50	Normal	6,50
Sencillos	7,50	Normales	5,00	Normales	5,00	Muy sencillos	10,00	Muy sencillos	10,00
Media	5,00	Media	5,00	Muy lenta	0,00	Rápida	7,50	Media	5,00
Muy rápida	10,00	Muy rápida	10,00	Muy rápida	10,00	Muy rápida	10,00	Rápida	7,50
	5,16		5,42		5,12		4,82		3,66
Cámara digital, escáner y medios externos	8,00	Cámara digital, escáner y medios externos	8,00	Cámara digital, escáner y medios externos	8,00	Cámara digital, escáner y medios externos	8,00	Cámara digital,escáner y medios externos	8,00
Jpg, Gif, Bmp, Tiff, Tga, Png, Pcx, Psd y Psp	10,00	Jpg, Gif, Bmp, Tiff, Tga, Png, Pcx, Psd y Psp	10,00	Jpg, Gif, Bmp, Tiff, Tga, Png, Pcx, Psd y Psp	10,00	Jpg, Bmp, Tiff y Png	5,00	Jpg, Gif, Bmp, Tiff, Tga y Png	7,00
Canon y Otros	2,00	Canon, Nikon, Sony, Fujifilm, Olympus, Panasonic, Casio y otros	8,00	Canon, Nikon, Sony, Fujifilm Pentax, Olympus, Casio y otros	8,00	Canon, Nikon, Sony, Fujifilm, Pentax, Samsung, Olympus, Panasonic, Casio y otros	10,00	No permitido	0,00
Sí	5,00	Sí, y permite editarla	10,00	Sí, y permite editarla	10,00	Sí	5,00	Sí, y permite editarla	10,00
Comentarios y etiquetas IPTC	4,00	Comentarios, palabras clave, categorías, fotos destacadas y etiquetas IPTC	10,00	Comentarios, palabras clave, fotos destacadas y etiquetas IPTC	8,00	Comentarios, palabras clave y fotos destacadas	6,00	Comentarios, palabras clave, categorías y fotos destacadas	8,00
Sí	10,00	No	0,00	No	0,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Presentación de diapositivas y vídeo	10,00	Presentación de diapositivas y vídeo	10,00	Presentación de diapositivas y vídeo	10,00	Presentación de diapositivas y vídeo	10,00	Presentación de diapositivas y vídeo	10,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00	Sí	10,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00	Sí	10,00
Fondo de escritorio, collage, panorámicas, página web y vídeo	8,00	Fondo de escrtorio, protector de pantalla, página web y vídeo	6,00	Fondo de escritorio, protector de pantalla y página web	4,00	Fondo de escritorio, protector de pantalla panorácimas y página web	5,50	Vídeos	2,00
Sí, con editor propio y aplicación externa	10,00	Sí, con editor propio y aplicación externa	10,00	Sí, con editor propio y aplicación externa	10,00	Sí, con editor propio y aplicación externa	10,00	Sí, con aplicación externa	4,00
Sí/No	6,00	No/No	0,00	Sí/No	6,00	No/No	0,00	No/No	0,00
No	0,00	Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00	No	0,00
Jpg, Gif, Bmp, Tiff, Tga, Png y Pcx	7,00	Jpg, Gif, Bmp, Tiff, Tga, Png, Pcx, Psd, Psp y Pdf	10,00	Jpg, Gif, Bmp Tiff, Tga, Png y Pcx	7,00	No permitido	0,00	No permitido	0,00
Conversión, cambio de tamaño, ajustes de exposición y cambio de nombre	10,00	Conversión, cambio de tamaño, ajustes de exposición y cambio de nombre	10,00	Conversión, cambio de tamaño, ajustes de exposición y cambio de nombre	10,00	Cambio de tamaño	2,00	No permitido	0,00
No	0,00	No	0,00	Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00
No disponible	0,00	Automático	5,00	No disponible	0,00	No disponible	0,00	Automático y manual	10,00
Completa	10,00	Básica	5,00	Básica	5,00	No disponible	0,00	No disponible	0,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Sí	10,00	No	0,00	No	0,00	Sí	10,00	No	0,00
No disponible	0,00	Sí, para Android e iOS	7,00	No disponible	0,00	Sí, para Windows Phone	3,00	No disponible	0,00
No disponible	0,00	No disponible	0,00	No disponible	0,00	Sí, 7 GB gratuitos, ampliable	8,00	No disponible	0,00
No disponible	0,00	No disponible	0,00	No disponible	0,00	Sí, Kodak Gallery, ExtraFilm y FastLab.com	10,00	No disponible	0,00
Facebook y Picasa	2,00	Imageshack	0,50	Facebook	1,00	Facebook, Twitter, Picasa, Flickr y blogs	4,50	Facebook, Picasa, Flickr y Photobucket	3,50
Sí		No		No		No		No	
No	0,00	No	0,00	No	0,00	Sí	10,00	No	0,00
	5,00		5,00		5,00		5,00		3,00
Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00	Ligeros problemas	6,00
No tiene	0,00	No tiene	0,00	No tiene	0,00	No tiene	0,00	No tiene	0,00
	2,50		1,00		3,25		2,50		1,00
No disponible	0,00	No disponible	0,00	No disponible	0,00	No disponible	0,00	No disponible	0,00
www.ashampoo.com/es/eur/sup	5,00	www.xnview.com/en/xnview/#support	2,00	www.cerious.com/support.shtml	6,50	http://support.microsoft.com	5,00	http://wiki.pictomio.com/en-US/Default.aspx	2,00
	5,46		5,28		5,25		5,13		3,95
		Importante ampliación de funciones mediante plugins	+0,15	Interfaz muy personalizable	+0,05			Requiere tarjeta gráfica potente	-0,15
								Incluye publicidad	-0,05
Bien	**→ 5,46**	**Bien**	**→ 5,43**	**Bien**	**→ 5,30**	**Bien**	**→ 5,13**	**Suficiente**	**→ 3,75**
Suficiente		**-**		**Suficiente**		**-**		**-**	
49,99 €		**Gratuito**		**39,95 €**		**Gratuito**		**Gratuito**	
49,99 : 5,46 = 9,16 = Suficiente		No calculado por ser gratuito		39,95 : 5,30 = 7,54 = Suficiente		No calculado por ser gratuito		No calculado por ser gratuito	

1° Magix Foto Manager 12 Deluxe

www.magix.com



La primera posición la ocupa este programa, que destaca sobre todos los demás (gratuitos y de pago) por ser **uno de los más completos e intuitivos** del test. Se puede decir que tiene de todo. Sus herramientas de clasificación no son las más variadas, pero sí resultan suficientes para organizar bien las fotos y para poder encontrarlas con facilidad. Además, tiene **muchas herramientas de retoque**, ofrece **almacenamiento online gratuito** (ampliable), se integra con Facebook y Flickr y **permite encargar revelado en Internet**.

Calidad:	Notable
Precio calidad:	Bien
Precio:	49,99€

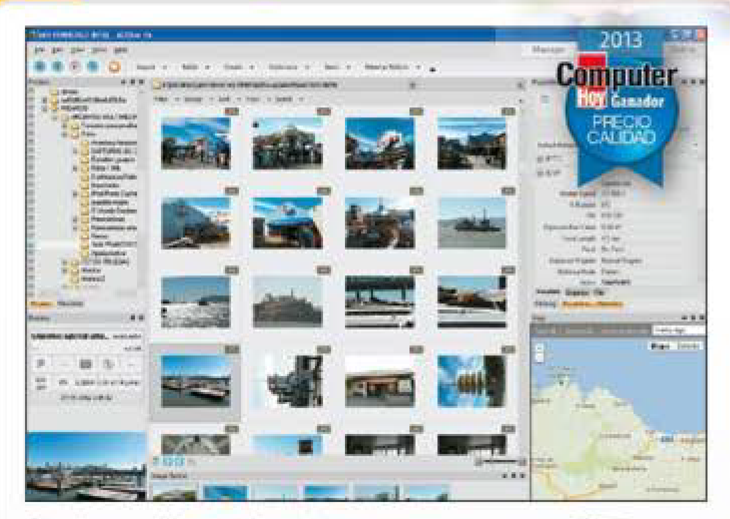
\+
- Interfaz muy intuitiva
- Espacio web y revelado online
- Incluye función de backup



\-
- No incluye bandeja temporal
- No tiene app para dispositivos móviles

2° ACDSEE 16

www.acdsee.cm



Siendo uno de los catalogadores con más historia, ACDSEE se mantiene en los primeros puestos, con un programa ágil, **repleto de herramientas para organizar cualquier colección de fotos**. Su diseño es, en apariencia, un poco anticuado, pero resulta fácil de manejar. Reconoce casi cualquier formato de imagen y **permite retocar y exportar fácilmente**. Además, se ha adaptado a los nuevos tiempos con el posicionamiento GPS, la subida a Facebook y Flickr y **el espcio online gratis** (2 GB amplibles). **También tiene app para iOS**.

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Notable
Precio:	29,99 €



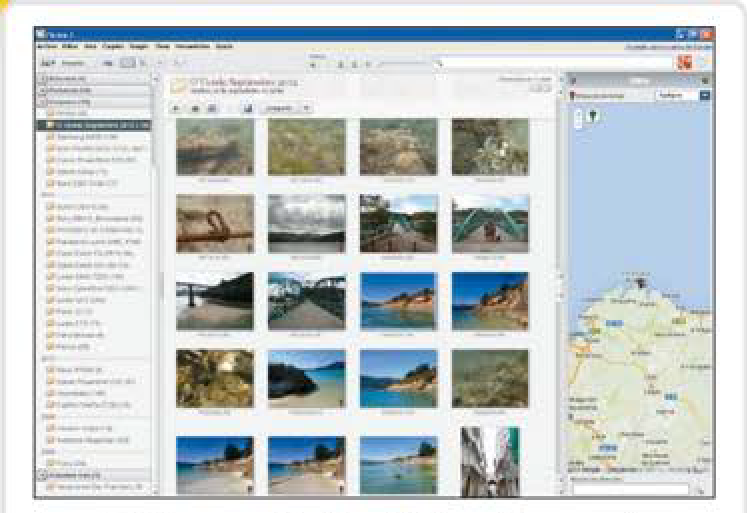
\+
- Interfaz ágil y completa
- Espacio web gratuito
- Incluye función de backup



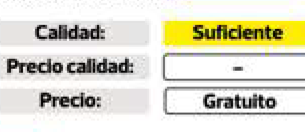
\-
- No tiene reconocimiento facial
- No permite solicitar revelado online

3° Google Picasa 3.9

http://picasa.google.com



Hace algún tiempo que Google no actualiza su popular catalogador de fotos, pero eso no le ha restado peso en nuestro test. Aún es **uno de los más completos, amigables e intuitivos** que existen. Esto se nota, por ejemplo, en la rapidez con que permite moverse por la colección de fotos, lo sencillo que es clasificarlas y ver toda la información que contienen (EXIF, posicionamiento GPS, etiquetas...) y en **su cómodo sistema de álbumes**. También destaca por su enormemente **eficaz sistema de reconocimiento de rostros**.



Calidad:	Suficiente
Precio calidad:	-
Precio:	Gratuito

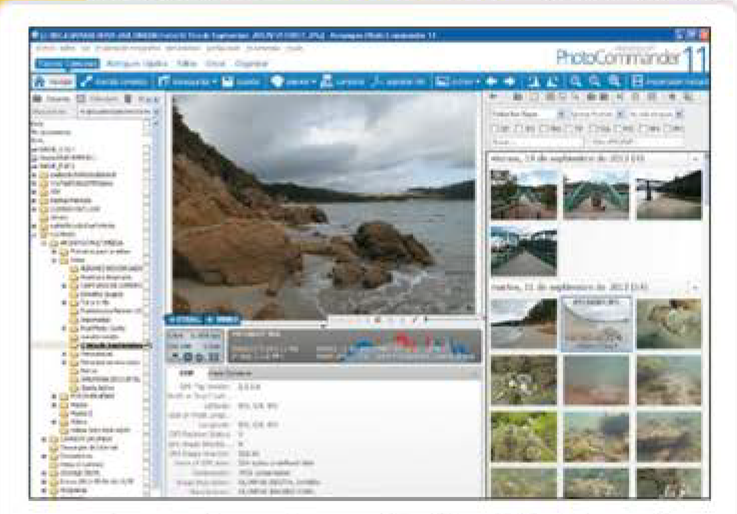
\+
- Interfaz muy intuitiva y ágil
- Espacio web y revelado online
- Incluye función de backup



\-
- Sin app oficial para móviles

4° Ashampoo Photo Comand. 11

www.ashampoo.com



Tras muchas versiones, el catalogador de Ashampoo se muestra como un programa bastante completo y útil para catalogar una colección de fotos. Además, **incluye un editor de imágenes bastante potente** y permite crear bastantes composiciones de fotos, incluso **montajes de imágenes panorámicas**. Se echa **en falta el reconocimiento de rostros y el posicionamiento GPS**, aunque por lo demás tiene casi de todo. También incluye **función de backup** y permite subir fotos a Facebook y Picasa.

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Suficiente
Precio:	49,99 €

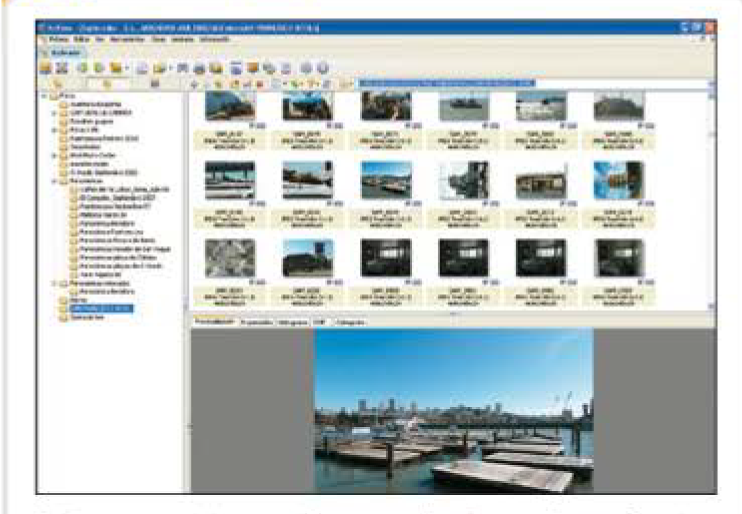
\+
- Interfaz intuitiva
- Potente editor de imágenes
- Incluye función de backup



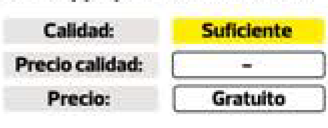
\-
- Sin reconocimiento de rostros
- Sin posicionamiento en el mapa
- No ofrece almacenamiento online

5° XnView 2.04

www.xnview.com



XnView es un viejo conocido en el sector, y lo que lo define es precisamente ese mismo término: viejo. **Su interfaz apenas ha cambiado** desde su primera versión y tiene ese aire de Windows XP que ya no atrae al usuario. También **carece de funciones útiles, como el backup**, el reconocimiento facial y el almacenamiento online. Pero en lo que a funciones de catalogación se refiere, sigue siendo uno de los más completos, sobre todo porque admite plugins, y existen bastantes en Internet. También **tiene apps para Android e iOS**.



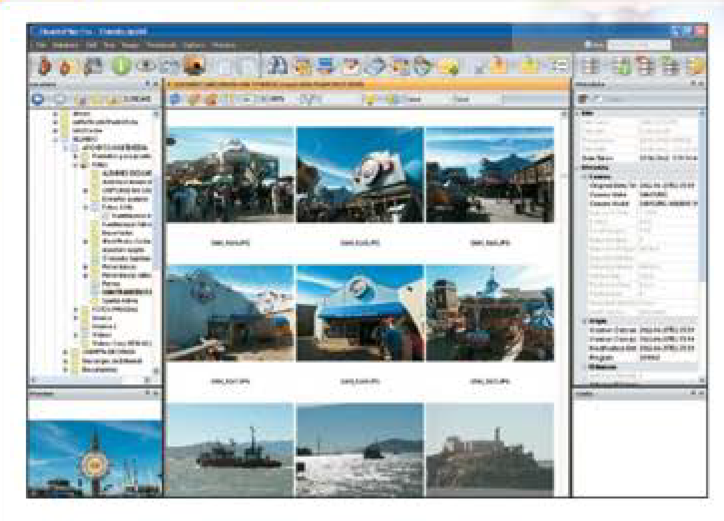
Calidad:	Suficiente
Precio calidad:	-
Precio:	Gratuito

+
- Funciones de edición
- Creación de composiciones
- Admite multitud de plugins

−
- Interfaz anticuada
- No tiene reconocimiento facial
- No ofrece almacenamiento online

6° Thumbs Plus 9

www.cerious.com



Aunque es un de los primeros programas en usar el sistema de miniaturas, como a su predecesor en nuestro test, **le falta algo de actualización**. Esto se nota, sobre todo, en que **carece de funciones tan comunes como el geoposicionamiento de fotos**, la grabación en discos y el almacenamiento online. Por otro lado, como catalogador es muy eficiente, ya que **su base de datos admite multitud de criterios de clasficación** y tiene un completo sistema de proceso por lotes. También permite subir fotos a Facebook.

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Suficiente
Precio:	39,95 €

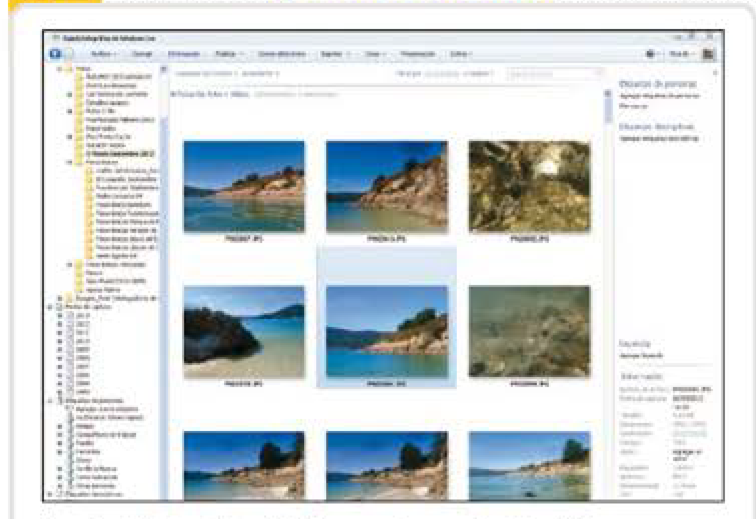


+
- Funciones de catalogación
- Completa función de procesamiento por lotes

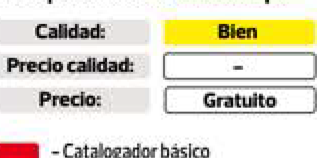
−
- Sin posicionamiento en el mapa
- No ofrece almacenamiento online
- No permite crear discos de fotos

7° Microsoft Galería foto. Win. Live

www.microsoft.com



La galería fotográfica de Windows Live es una herramienta básica de los servicios web asociados a una cuenta de Microsoft. **Es un programa, en esencia, bastante básico**, pero su utilidad crece si eres usuario de Windows 8. Como catalogador tiene lo más imprescindible y, además, **permite subir fotos a diferentes redes sociales y webs**. También encargar el **revelado en varios servicios online**. Por otro lado, carece de muchas funciones útiles, como el geoposicionamiento o la gestión de duplicados. **Tampoco permite hacer backup**.



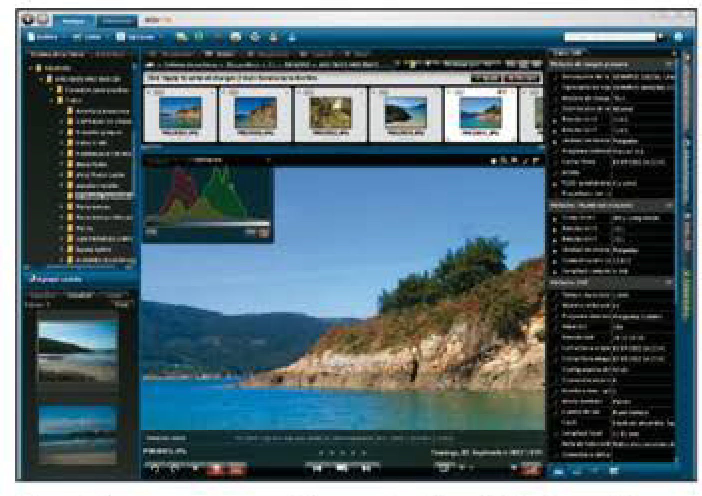
Calidad:	Bien
Precio calidad:	-
Precio:	Gratuito

+
- Interfaz sencilla de manejar
- Integración con redes sociales
- Revelado en servicios online

−
- Catalogador básico
- Sin posicionamiento en el mapa
- Sin función de backup

8° Pictomio 1.2

www.pictomio.com



Este software es **muy sencillo, comparado con los demás programas** de este test. Pero esto se debe a que tiene un enfoque bastante específico. Está pensado como catalogador **para usuarios de determinados dispositivos de localización GPS** no integrados en cámaras, y permite **crear rutas de fotos visualmente muy atractivas**. Además, está preparado para **trabajar con fotografías 3D**, por lo que requiere una tarjeta gráfica potente. Entre sus limitadas funciones, permite subir fotos a Facebook, Flickr y Photobucket.

Calidad:	Suficiente
Precio calidad:	-
Precio:	Gratuito

+
- Interfaz sencilla de manejar
- Creación de rutas de fotos
- Trabajo con fotografías 3D

−
- Requisitos de hardware
- Problemas de inestabilidad
- Funciones muy limitadas

Sony KDL-46W905A

El televisor más conectado



Lo más destacado



- Calidad de imagen con tdt
- Conexión WiFi integrada
- Visualización 3D

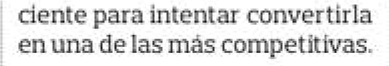


- Distribución de la luminosidad
- Pocos ajustes de imagen y sonido
- No incluye webcam (opcional)

Calidad	Bien ➔ 6,88
Precio/Calidad	Bien
Precio	1.999€

Escrito por Ricardo Gómez

Casi todos los fabricantes de televisores, más tarde o más temprano, se han sumado a la tendencia Smart TV, y Sony cuenta con varias series de diferentes tamaños. Un buen representante es este modelo de la serie W9, pensado como centro multimedia al que puedes conectar todo tipo de dipositivos portátiles, además del ordenador y el router.



Pantalla led

Esta Smart TV tiene una **pantalla Full HD de 46"**, y el fabricante ha invertido mucho esfuerzo para dotarla de la tecnología suficiente para intentar convertirla en una de las más competitivas.

Su mando a distancia es muy completo, con accesos directos a todos los menús y a la mayoría de sus funciones.

Los datos sobre el papel

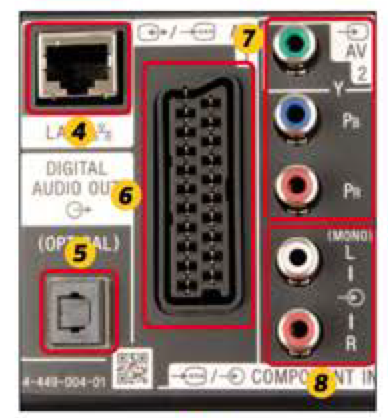
Los esfuerzos de Sony en sus Smart TV se notan, sobre todo en los avanzados sistemas que incluye en pantallas como esta. **Cuenta con tecnología Triluminos** para, según asegura el fabricante, potenciar el realismo del color, manteniendo un contraste óptimo. Además, su **sistema de retroiluminación Edge LED** regula la luz de cada región de la pantalla para potenciar el contraste donde hace falta en cada momento.

Además, es compatible con imágenes 3D, ofrece un contraste dinámico de más de 1.000.000:1 y tiene tecnología **Motion-Flow XR de 800 Hz**.

También dispone de un sistema de mejora de imagen denominado **X-Reality Pro que, en teoría, aporta una mayor claridad a las imágenes** y ajusta las características de la pantalla de forma dinámica para adecuarse a cada tipo de escena. Para ello recurre a una base de datos de información visual.

Los resultados reales

Hasta aquí, todo es teoría, pero nosotros teníamos que comprobarla mediante nuestras pruebas de laboratorio. Y, desgraciadamente, **los resultados son bastante inferiores a los esperado**, sobre todo en los apartados de brillo, contraste y distribución de la claridad.



Incluye ethernet 4, salida de audio óptica 5, entradas de vídeo por SCART 6 y componentes 7, y entrada de audio RCA estéreo 8.

En un panel Edge LED como este esperábamos más potencia lumínica, y sólo hemos registrado 159 cd/m2, un valor muy bajo. En cuanto al contraste, desactivando todas las tecnolgías automáticas, los resultados han sido inferiores a 800:1, también un valor bajo, pero hay que aclarar que, si se ponen en funcionamiento los sistemas de mejora que tiene el televisor, aumenta de forma sustancial.

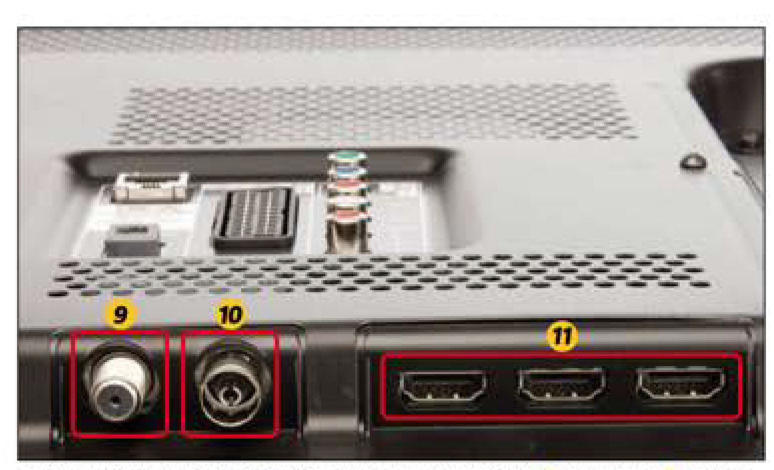
Además, como muestra el gráfico de nuestra tabla de resultados, la distribución de la luminosidad es poco uniforme.

Conectividad

Otra de las grandes bazas de esta Smart TV es su amplia conectividad que, según Sony, facilita



En un lateral tiene una ranura PCMCIA para tarjetas de TV 1, una entrada HDMI 2, compatible con MHL, y una salida de audio para cascos 3.



En la parte trasera inferior están las tomas de satélite 9 y antena 10, y tres entradas HDMI para conectar diferentes reproductores externos 11.

la vida al usuario, permitiéndole ver contenidos provenientes de **toda clase de fuentes, ubicados en la red local y en Internet**. Y, en este aspecto, desde luego que no nos ha defraudado. Cuenta con toda las conexiones necesarias para enchufar diferentes fuentes de vídeo analógicas y digitales, ordenadores, discos duros externos y equipos de sonido. También tiene sintonizador de antena y satélite.



En un lateral tiene dos puertos USB convencionales 12, controles para el encendido y los menús 13.

Vida digital sin cables

Pero, en estos tiempos, es fundamental contar con tecnologías inalámbricas y, en este aspecto, Sony no se ha quedado atrás. **La toma ethernet y la conexión Wi-Fi integrada dan acceso al router** y a Internet, y esta última también permite conectar dispositivos portátiles. Pero, además, dispone de **tecnología One-Touch NFC, que facilita aún más su uso con los smartphones con NFC**. Basta con acercar el terminal al mando para emparejarlo con la pantalla, y también sirve con otros dispositivos, como auriculares y altavoces inalámbricos.

Interfaz Smart TV

El concepto de televisor inteligente varía en función del fabricante, y **la idea de Sony está bastante bien**. Huye de los complejos menús de otros fabricantes, y mantiene un aire que recuerda vagamente a los menús en cruz de su PlayStation 3. Las aplicaciones disponibles (hay un catálogo extenso) se agrupan en una pantalla propia, y se pueden recolocar al gusto del usuario. El resto de funciones son fáciles de localizar y **la configuración es bastante intuitiva, más que en otras marcas destacadas**.

Se echa en falta una webcam integrada, sobre todo en un modelo de esta categoría y precio, que permitiría utilizar servicios de videoconferencia como Skype o similares.

Diseño pulido

Hace no mucho tiempo, el aspecto de las TV de Sony resultaba muy anodino y poco original, pero desde que implantó el **diseño Sense of Quartz** las cosas han cambiado. Este modelo puede presumir de ser disrceto pero

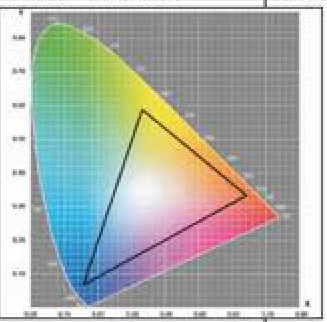


Dispone de un último puerto USB 14 diseñado para conectar discos duros externos como unidad de grabación.

con estilo, gracias a sus superficies de vidrio tallado de cuarzo con filos turquesa, y a su pie circular con acabado brillante.

En resumen

En general es un buen Smart TV, con una amplia conectividad, una interfaz muy intuitiva y cómoda y un diseño atractivo. Su calidad de imagen no es la mejor, pero es suficiente.

Nombre completo		Sony KDL-46W905A	Nota
Dirección web del fabricante		www.sony.es	
Tipo de pantalla		LCD LED	
Tamaño de la diagonal / relación de aspecto		46" / 16:9	
Resolución / densidad de píxel		1.920 x 1.080 / 49 ppp	
Frecuencia		MotionFlow XR 800 Hz	
Contraste		ACE	
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		64,5 x 105 x 30,9 cm	
Peso		16,88 kg	
Calidad de imagen y sonido	**40,00%**		**5,82**
Brillo / contraste	10,00%	159 cd/m2 / 793:1	3,40
			
Distribución de la luminosidad	8,00%	Bastante variable (=42,3)	3,54
			
Gamut	8,00%	92,0% sRGB	6,81
Ángulos de visión / reflejo	4,00%	Se ve bien desde todos los ángulos / apreciable	6,50
Calidad de imagen / sonido DVB-T	10,00%	Excelente / excelente	9,00
Conexiones	**14,00%**		**6,46**
Entradas AV	7,00%	4 x HDMI, componentes, compuesto y SCART	6,20
Salidas de audio	3,00%	Auriculares y digital óptico	5,00
Lector de tarjetas / USB host	4,00%	No / sí (3)	8,00
Características y funciones	**10,00%**		**6,93**
Sintonizador	4,00%	TV digital: DVB-T/T2, DVB-C y DVB-S/S2. TV analógica: NTSC, PAL y SECAM	9,00
Ajustes de imagen	2,00%	Estándar, Viva y Personal	3,33
Ajustes de sonido	2,00%	Estándar, Dinámico y Realce voz	3,33
Función PiP (desde fuentes distintas)	1,00%	Sí	10,00
Base giratoria	1,00%	Sí	10,00
Carateristicas Smart TV / 3D	**22,00%**		**8,16**
Interfaz Smart TV / Apps	6,00%	SEN (Sony Entertainment Network) / sí	7,60
Cámara / control por gestos y voz	2,00%	Opcional, se vende por separado (CMU-BR200) / no	2,00
Soporte WiFi / DLNA	4,00%	Sí, integrado / sí	10,00
Reproducción multimedia / grabación USB	3,00%	Sí / sí	10,00
Tecnología 3D / ¿gafas incluidas?	2,00%	Activo / 4 pares	9,00
Sensación 3D / conversión 2D a 3D	5,00%	Buena / sí	8,40
Manejo y consumo	**8,00%**		**8,69**
Mando a distancia: formato / ergonomía	3,00%	Mando alfanumérico + One Touch Control / muy buena	8,50
Tiempo de encendido	2,00%	2,6 s	10,00
Consumo (on / stdby)	3,00%	80,7 W / 17 W	8,00
Servicio	**6,00%**		**4,33**
Duración de la garantía	3,00%	1 año	4,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el servicio técnico	4,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 402 102	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**6,68**
Corrección positiva/negativa		Conectividad NFC	+0,20
Calidad		**Bien**	**→ 6,88**
Precio/Calidad		**Bien**	
Precio		**1.999 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		**1.999 : 6,88 = 290,71 = Bien**	

Los Expertos Resuelven tus dudas

Son muchas las preguntas sobre cuestiones técnicas que nos hacéis llegar. En esta sección os damos respuesta.

Sumario

Puedes enviarnos tus consultas a
expertos@computerhoy.com
Y también en www.facebook/Computer hoy

Para consultar más información sobre el uso de los datos facilitados ve a la página 65

1 Proteger una parte de un documento

Pregunta: **Comparto un documento de Word 2010 con algunos compañeros. En la primera de las páginas, justo al principio, se incluye una imagen que, en ocasiones, por descuido o porque se introduce algún texto adicional, se desplaza y acaba en alguna zona que no le corresponde. Me gustaría poder proteger la imagen para que nadie pudiésemos desplazarla por el documento. ¿Es posible hacerlo? Eso sí, el resto del documento debe estar a disposición de cualquiera de nosotros, para que podamos realizar cambios sin restricción alguna.**

Roberto M.



Fuencisla Mira

Respuesta: Para lograr esto que te propones, puedes situar la imagen en una sección independiente del resto del texto. Así podrás proteger únicamente ese apartado para que nadie pueda cambiarlo. Además, dejarás libre la sección correspondiente al texto, para que podáis introducir en ella texto cualquiera de los usuarios.

1 Según nos comentas, el documento en el que debes trabajar incorpora la imagen al principio. Su aspecto y disposición podría ser bastante similar al de esta plantilla de Microsoft Word 2010.



Sitúa entonces el cursor justo debajo de esa imagen, por ejemplo aquí.



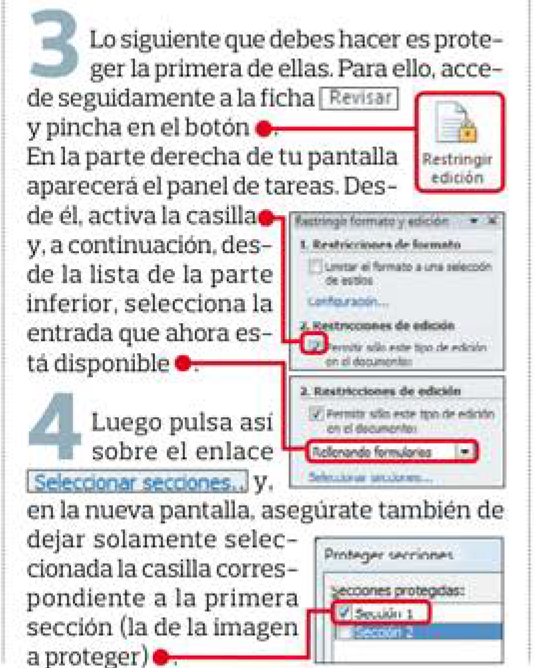
2 Desde la cinta de opciones superior, activa ahora la ficha Diseño de página, despliega luego la lista Saltos y escoge este tipo de salto de sección.

Aparentemente, parece no haber ocurrido nada pero, si pulsas el botón ¶ que hay en la ficha Inicio, comprobarás que donde estaba el cursor ahora hay un símbolo que identifica un salto de sección continúo.



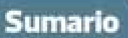
Así pues, cuentas con dos secciones: la superior (donde está la imagen) y la que hay por debajo (por ahora sólo con texto).

3 Lo siguiente que debes hacer es proteger la primera de ellas. Para ello, accede seguidamente a la ficha Revisar y pincha en el botón Restringir edición. En la parte derecha de tu pantalla aparecerá el panel de tareas. Desde él, activa la casilla y, a continuación, desde la lista de la parte inferior, selecciona la entrada que ahora está disponible.

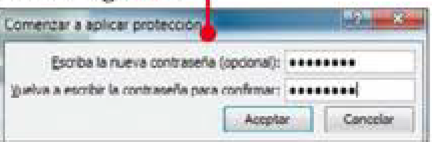


4 Luego pulsa así sobre el enlace Seleccionar secciones... y, en la nueva pantalla, asegúrate también de dejar solamente seleccionada la casilla correspondiente a la primera sección (la de la imagen a proteger).

Por último, pulsa en el botón Aceptar y también sobre Sí, aplicar la protección.



5 Ahora, si lo deseas, tienes la posibilidad de introducir una contraseña para proteger la sección del documento que contiene la imagen.

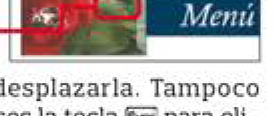


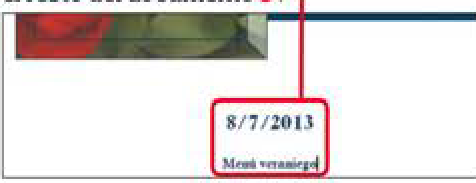
Después sólo tienes que pulsar Aceptar.

¡ALERTA!

Si optas por proteger una sección con contraseña, es muy importante que la anotes para poder recordarla luego. Si la olvidas, no podrás desproteger el documento. Guárdala también en lugar seguro.

6 Ya está todo hecho. Comprueba que ahora, aunque hagas click sobre la imagen al intentar arrastrarla no podrás desplazarla. Tampoco funcionará que pulses la tecla Supr para eliminarla o realizar cualquier otra acción similar. Sin embargo, lo que sí puedes hacer es introducir, modificar o eliminar texto en el resto del documento.





7 Si más tarde deseas desproteger la sección de la imagen, tendrás que acceder de nuevo a la ficha Revisar y pulsar en el botón Suspender la protección que aparece en la parte inferior del panel lateral de la derecha. Además, si en el paso 5 fijaste una contraseña, deberás introducirla ahora y pulsar Aceptar.





CORREO COMPUTER HOY

Escribe tus críticas, sugerencias y opiniones a **cartas@computerhoy.com**

Para consultar más información sobre el uso de los datos facilitados ve a la página 65

Proyector PicoPix PX3610

Estoy en pensando en comprarme el proyector Philips PicoPix PPX3610 sobre el que habéis publicado un artículo de dos páginas en la sección Gadget del número 387.

Sin embargo, antes de adquirirlo, me gustaría saber si el dispositivo únicamente reproduce contenidos de su memoria interna o mediante conexión USB o si, además, podría reproducir los que tengo en mi reproductor portátil, ya que esta sería una opción que me interesaría mucho poder realizar.

Alberto S.

Computer Hoy

Si optas por el proyector Philips PicoPix PPX3610, sí que podrás reproducir con él contenidos de un reproductor portátil, eso sí, siempre y cuando este último dispositivo se pueda conectar al proyector mediante un cable minijack de vídeo.

En el mercado encontrarás otros proyectores que pueden tener otro tipo de conexiones de entrada de audio y vídeo pero, igualmente, siempre tendrás que asegurarte antes de que tu reproductor portátil se puede conectar a ellos, a través de un cable que sea compatible.

Por otro lado, tal y como te indicamos en el artículo del número 387 de nuestra revista, el proyector Philips PicoPix PPX3610, entre todas sus conexiones, cuenta también con una HDMI (también incluye los cables tipo HDMI). Se trata de un tipo de conexión multimedia que permite transmitir señal de vídeo.

Si tu dispositivo portátil/móvil tiene además salida HDMI, tendrás también la posibilidad de conéctarlo como fuente, empleando entonces este otro tipo de conexión.



El nuevo Philips PicoPix PPX3610 permite proyectar contenidos multimedia en formato de gran pantalla.



QUÉ ES...

Aquí encontrarás un índice de los términos técnicos mencionados en los apartados



Término	Lo encontrarás en esta página	
NAS	11	1

Nº que corresponde a la posición del término en "¿Qué es?"

Término	Página	Posición
NAS	11	2
Microsoft Lync	11	1
TDP	27	1
Teselado	27	2
IPTC	57	1
EXIF	57	2

01 NAS
Se trata de las siglas de Network Attached Storage, una tecnología que permite compartir datos almacenados en un disco duro que esté conectado a una red en la cual se conectan otros ordenadores o servidores clientes.

02 Microsoft Lync
Un servicio de comunicación desarrollado por Mi-

Diccionario Computer Hoy



Si tienes un dispositivo con iOS (iPhone, iPad o iPod Touch), utiliza el código de la derecha para acceder a la App Store, donde podrás adquirir, por sólo 1,59€, el diccionario de Computer Hoy con más de 1.200 términos.

Anunciantes

¿Buscas algún anuncio? Aquí tienes toda la publicidad

Anunciante	Página	Anunciante	Página
Asus	7	Negozalia	67
D-Link	2	Suscripciones	53
Energy Sistem	29	Vexia	68
Madrid Games Week	31	–	

Ganador Autodefinido nº 385

Los duendes que andan por casi todas las redacciones del mundo nos jugaron una mala pasada en el número 387. En la sección Ganadores del Autodefinido del número 385 incluimos, por error, la palabra oculta y uno de los ganadores correspondientes al número 386. Como casi todo en esta vida tiene solución, y rectificamos: la palabra oculta del autodefinido del número 385 es SWITCH y el afortunado ganador del router FRITZ! Box 3770 es Mariano Lorenzo Aparicio de Madrid. Damos las gracias a Miguel Ángel Rodríguez por su comprensión. Os animamos a seguir poniendo a prueba vuestra habilidad con el Autodefinido para conseguir los premios que sorteamos. Gracias a todos por participar con nosotros.



Ganadores del Autodefinido Nº 386

Kit de conexión: WiFi dLAN 500 WiFi Network

Palabra oculta: **ULTRAZOOM**

Miguel Angel Rodriguez Trujillo (San Sebastián de los Reyes, Madrid)
Jose Ignacio Carpio Lozano (Jaén)



En el próximo número...

A la venta a partir del 30 de agosto de 2013



...para WhatsApp

La popular aplicación de mensajería para smatphones incluye interesantes funciones que quizá desconozcas. Te indicamos cuáles son para que, desde este momento, esta app no guarde secretos para ti.

La segunda parte del curso de Windows 8 te espera

Recupera tus fotos



La pérdida de datos en tarjetas de memoria puede dar al traste con muchos de tus recuerdos fotográficos. Te explicamos cómo recuperar esas imágenes.



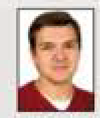


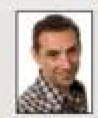
La vuelta al cole

En septiembre se inaugura el inicio de la temporada escolar. Para ayudarte en ese momento, preparamos un bazar con dispositivos, accesorios, gadgets, etc. y un recopilatorio de webs y apps imprescindibles.

Computer Hoy Staff


Mila Lavin
Directora

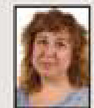

Carlos Gombau
Redactor Jefe


Abel Vaquero
Director de arte

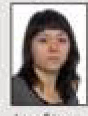

Fuencisla Mira
Jefa de sección

Tomás González
Jefe de sección

Ricardo Gómez
Redactor


Susana Herreros
Coordinadora


Dionisio Juanas
Jefe de maquetación


Irene Gómez
Maquetación


Mohsin José Ghallane
Maquetación

HAN COLABORADO EN EL NÚMERO 388:
Fernando Escudero, Jaime Rodríguez-Guerra y Miguel Martínez
REDACCIÓN: Santiago de Compostela, 94 – 28035 Madrid
Tel: 91 514 06 00 / 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 31
EDITA: Axel Springer España, S.A.



DIRECTOR GENERAL: Manuel del Campo
DIVISIÓN DE PUBLICACIONES DE TECNOLOGÍA
DIRECTORA DEL ÁREA DE TECNOLOGÍA: Mila Lavin
DIRECTORA FINANCIERA Y DESARROLLO DE NEGOCIO: Úrsula Soto
DIRECTORA DE OPERACIONES: Virginia Cabezón
DIRECTOR DE DESARROLLO DIGITAL: Miguel Castillo
PUBLICIDAD
JEFA DE SERVICIOS COMERCIALES: Jessica Jaime
MARKETING: Marina Roch
EQUIPO COMERCIAL: Sergio Calvo, Beatriz Azcona, Daniel Gozlan, Noemí Rodríguez y Mónica Marín
C/ Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid
Tel: 91 514 06 00 / 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 32
COORDINADOR DE PRODUCCIÓN: Roberto Rodas
FOTOGRAFÍA: Asimétrica s.a.f.
ARCHIVO FOTOGRÁFICO: Thinkstock
SUSCRIPCIONES: Tel: 902 540 777 / Fax: 902 540 111
DISTRIBUCIÓN
DISTRIBUCIÓN ESPAÑA: S.G.E.L. Tel: 91 657 69 00
DISTRIBUIDOR PORTUGAL: Johnsons Portugal
Rua Dr. José Spirito Santo, Lote 1-A. 1900 Lisboa. Tel: 837 17 39
DISTRIBUIDORA PARA HISPANOAMÉRICA:
Hispamedia, S.L. Tel: 902 734 243
ARGENTINA: York Agency, S.A.
MÉXICO: Pernas y Cía. S.A de C.V.
VENEZUELA: Distribuidora Continental
TRANSPORTE: Boyaca. Tel: 91 747 88 00
IMPRIME: RotoCobrhi, S.A. Tel: 91 883 16 76
DEPÓSITO LEGAL: M-37952-1998
Printed in Spain
Revista miembro de ARI
Difusión controlada por

